Panasonic

Manuel de référence

Ordinateur personnel

Numéro de modèle Série CF-52

Nous recommandons d'imprimer ce manuel de référence.

Descriptions

- **Ce manuel de référence utilise Windows 7 comme exemple pour illustrer les procédures et les écrans communs de Windows 7 et Windows XP.**
- **Certains menus peuvent différer sous Windows XP.**
- **Sous Windows XP, il n'est pas nécessaire de cliquer sur dans la zone de notification.**

Ce manuel décrit les paramètres par défaut de Windows 7 et Windows XP.
Dans ces instructions, les termes ci-dessous sont utilisés.

Windows 7

- « Windows » ou « Windows 7 » pour « Genuine Windows® 7 Professional »

Windows XP

- « Windows » ou « Windows XP » pour « Genuine Microsoft® Windows® XP Professional »

Mise à jour de Windows

Vous pouvez exécuter les dernières mises à jour de Windows à l'aide des menus suivants.
Cliquer sur (Démarrer)*1 - [Tous les programmes] - [Windows Update]
Ne pas appliquer « Mises à jour de pilote » même si un message invitant à mettre un jour un pilote apparaît. Si une mise à jour du pilote est nécessaire, contactez votre service de support technique.

*1 Windows XP : [démarrer]

Windows 7

À propos de Windows 7

■ Son et vidéo

- La lecture de fichiers audio (MP3, WMA...) et vidéo (MPG, WMV...) enregistrés sur des cartes mémoire SD peut être saccadée. Dans ce cas, copiez-les sur le disque dur avant la lecture.
- Le son peut être interrompu au démarrage de Windows, en fonction de l'état de traitement de Windows. Vous pouvez désactiver le son au démarrage.
  - ① Effectuer un clic droit sur le bureau et cliquer sur [Personnaliser] - [Sons].
  - ② Décocher la case [Jouer le son de démarrage de Windows] et cliquer sur [OK].

■ Si vous entendez un son de haute fréquence lorsque vous utilisez l'ordinateur

Un utilisateur standard doit entrer un mot de passe d'administrateur et cliquer sur [OK].

- Régler [Paramètre de la suspension sélective USB] sur [Activé].
  - ① Cliquer sur (Démarrer)- [Panneau de configuration] - [Système et sécurité] - [Options d'alimentation].
  - ② Cliquez sur [Modifier les paramètres du mode] du plan d'alimentation actuel.
  - ③ Sous [Modifier les paramètres du mode], cliquez sur [Modifier les paramètres d'alimentation avancés].
  - ④ Sous [Paramètres avancés], double-cliquez sur [Paramètres USB].
  - ⑤ Double-cliquez sur [Paramètre de la suspension sélective USB].
  - ⑥ Réglez les paramètres de [Sur la batterie] et [Sur secteur] sur [Activé].
  - ⑦ Cliquez sur [OK] et fermez l'écran [Paramètres avancés].

Combinaisons de touches

REMARQUES

- N' appuyez pas plusieurs fois de suite trop rapidement sur les touches.
- N'utilisez pas les raccourcis clavier en même temps que lepavé tactile(souris externe) ou d'autres fonctions de touches.
- N'utilisez pas les raccourcis clavier avant d'ouvrir une session Windows. Attendez jusqu'à ce que l'indicateur s'éteigne. Sur l'écran de Setup Utility, il est possible d'utiliser les combinaisons de touches **Fn** + **F1**, **Fn** + **F2** et **Fn** + **F3**. En utilisant la combinaison de touches **Fn** + **F3**, l'écran passe entre le LCD interne, l'affichage simultané[*1] et l'affichage externe.
- Les raccourcis clavier peuvent ne pas fonctionner avec certaines applications.
- L'icône contextuelle apparaît après l'ouverture de session Windows. Dans certaines conditions d'applications, elle peut ne pas apparaître.

[*1] Série CF-52P/Q/R uniquement

Touche	Fonction	Icône contextuelle
Fn + **F1** **Fn** + **F2**	**Luminosité de l'écran LCD** (**Fn** + **F1** = atténuer / **Fn** + **F2** = augmenter)	

Touche	Fonction	Icône contextuelle
Fn + F3	**Mode d'affichage(➔ page 47)** Lorsqu'un affichage externe (un projecteur, etc.) est connecté, vous pouvez changer le mode d'affichage. Windows 7 ① Appuyez sur Fn + F3. ② Cliquez sur le mode d'affichage. (Ordinateur seulement/Dupliquer/Étendre/ Projecteur seulement) Il est possible que le changement ne soit pas appliqué si vous n'appuyez pas sur la touche Entrée. Il est également possible de changer le mode d'affichage en appuyant sur ⊞ + P. Windows XP Écran LCD interne → Affichage simultané → Écran externe **REMARQUES** ● Si un affichage externe est connecté à un Deplicateur de ports facultatif (CF-VEB522), les opérations ci-dessus peuvent fonctionner d'une manière différente. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du Deplicateyr de ports. **ATTENTION** ● N'appuyez sur aucune touche tant que le changement d'affichage n'est pas terminé. ● N'utilisez pas cette fonction : • Lors de la lecture de fichiers vidéo tels que MPEG ou sur DVD. • Si un écran externe n'est pas connecté. • Lors de l'affichage d'un écran de jeu, comme un flipper. Windows XP • En utilisant la fonction Bureau étendu.	—
Fn + F4	**Activation/désactivation des haut-parleurs** **REMARQUES** ● La désactivation des haut-parleurs a pour effet de désactiver le signal d'avertissement.	Désactivé (Sourdine) Activé

Combinaisons de touches

Touche	Fonction	Icône contextuelle
Fn + **F5** **Fn** + **F6**	**Volume** (**Fn** + **F5** = atténuer / **Fn** + **F6** = augmenter) **REMARQUES** ● Pour un réglage précis du volume, appuyez et maintenez enfoncée la touche **Fn**, et appuyez sur **F5** ou **F6**. ● Ce raccourci ne fonctionne pas avec les signaux d'avertissement ou les haut-parleurs raccordés au port USB.	
Fn + **F7**	**Modeveille**[*2] **(➔ page 9)**	—
Fn + **F9**	**Niveau de la batterie** (Lorsque la batterie est insérée dans l'ordinateur)	➔ page 16
Fn + **F10**	**Modeveille prolongée (➔ page 9)**	—

[*2] Windows XP : mettre en veille

Paramétrage des touches d'accès rapide

■ Paramétrage des touches Fn

Deux paramétrages sont possibles :

- **Verrouillage touche Fn**
  Lorsque l'on appuie sur **Fn**, la touche est verrouillée (enfoncée) jusqu'à ce qu'une autre touche soit enfoncée. Utiliser cette fonction dans les situations où il est difficile d'appuyer sur plusieurs touches simultanément.
- **Activation/désactivation des icônes contextuelles**

1 Lancer le paramétrage des touches d'accès rapide.

Cliquer sur (Démarrer)[*3] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Touches d'accès rapide].

2 Sélectionnez les paramètres.

[Use Fn key lock] (Utiliser la fonction de verrouillage)

- En utilisant **Fn** une combinaison de touches
  ① Appuyez une fois sur **Fn**. (Verrouillé)
  ② Appuyez sur une autre touche. (Déverrouillage)
- En utilisant **Fn** des combinaisons de touches successives
  ① Appuyez deux fois sur **Fn**. (Verrouillé)
  ② Appuyez sur une autre touche.
  Appuyez à nouveau sur **Fn** pour déverrouiller la touche Fn.

[Notification] (Affichage de l'état)

[Make sounds when Fn key is pressed] (Émission d'une tonalité sur pression de Fn)[*4]
[Show status on screen] (Affichage de l'état) : Affiche le statut de la touche Fn lorsque vous cliquez sur dans la zone de notification.

- : **Fn** est verrouillé.
- : **Fn** n'est pas verrouillé.

[Disable popup] (Désactiver l'affichage contextuel)

L'icône contextuelle ne s'affiche pas.

3 Cliquez sur [OK].

REMARQUES

- Chaque utilisateur peut disposer de paramètres différents.

[*3] Windows XP : [démarrer]

[*4] Siles haut-parleurs sont en sourdine, aucun signal d'avertissement n'est audible.

Fonction de veille / veille prolongée

Démarrage rapide de votre ordinateur

Les fonctions de veille[*1] et de veille prolongée permettent d'éteindre l'ordinateur sans fermer les programmes et les documents. Vous pouvez rapidement réafficher les programmes et les documents ouverts avant la mise en veille[*1] ou en veille prolongée.

Fonction	Les données sont sauvegardées dans	Temps de récupération	Alimentation
Veille[*1]	Mémoire	Court	Nécessaire. (Sans alimentation, toutes les données sont perdues.)
Veille prolongée	Disque dur	Plutôt long	Pas nécessaire. (Mais il y a une faible consommation d'énergie pendant la veille prolongée.)

[*1] Windows XP : mettre en veille

Réglage des modes veille et veille prolongée

Windows 7

■ Veille

1 **Cliquer sur ou dans la zone de notification, puis cliquer sur [Autres options d'alimentation].**

2 **Cliquer sur [Modifier les paramètres du mode] dans le mode de gestion de l'alimentation à modifier.**

3 **Sélectionner le réglage pour [Mettre l'ordinateur en veille], puis cliquer sur [Enregistrer les modifications].**

- Le paramètre de mise en veille prolongée peut changer de façon inattendue lorsque vous modifiez le paramètre de mise en veille. Vérifiez que la durée avant la mise en veille prolongée est 1 080 minutes (réglage par défaut) ou plus longue (➔ page 8).

■ Veille prolongée

1. **Après l'étape *2* du paramètre « Veille » (➔ page 7), cliquer sur [Modifier les paramètres d'alimentation avancés].**
2. **Effectuer un double clic sur [Veille], et faire un double clic sur [Veille après].**
3. **Cliquez sur l'élément et sélectionnez le paramètre.**
4. **Cliquez sur [OK].**

Windows XP

1. **Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].**
2. **Sélectionner [Mettre en veille] ou [Mettre en veille prolongée] pour [Lorsque je referme mon ordinateur portable] / [Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension], puis cliquer sur [OK].**

REMARQUES

- Il n'est pas nécessaire d'effectuer le réglage si l'on utilise le menu Windows pour passer en mode Veille ou Veille prolongée.

Précautions

- Connectez l'adaptateur secteur si l'ordinateur est mis en veille*2 pour une durée prolongée. Si l'adaptateur secteur n'est pas disponible, utilisez plutôt la mise en veille prolongée.
- L'utilisation répétée des modes veille*2 ou veille prolongée peut entraîner un dysfonctionnement de l'ordinateur. Pour stabiliser le fonctionnement de l'ordinateur, redémarrez régulièrement Windows (une fois par semaine environ) sans utiliser les modes de mise en veille*2.
- Sauvegardez les données nécessaires.
- Fermez les fichiers ouverts depuis des disques amovibles ou des lecteurs de réseau.
- N'utilisez pas les modes veille*2 ou veille prolongée dans les conditions suivantes, pour éviter d'endommager les données, une mauvaise opération des modes de mise en veille*2, ou un dysfonctionnement de l'ordinateur ou des périphériques.
  - Lorsqu'un des indicateurs de disque ou l'indicateur de la carte mémoire SD SD est allumé.
  - Lors de la lecture ou l'enregistrement de fichiers audio ou de l'affichage de vidéo comme des fichiers MPEG.
  - Lors de la lecture d'un DVD vidéo.
  - Lors de la gravure d'un disque.
  - Lors de l'utilisation d'un logiciel de communication ou de fonctions de réseau.
  - Lors de l'utilisation de périphériques.
    (Si les périphériques ne fonctionnent pas normalement, redémarrer l'ordinateur.)

Windows XP
- Lorsqu'une souris externe est connectée au port série.

- Le mot de passe défini dans Setup Utility n'est pas demandé lors de la reprise. Pour l'activer, sélectionnez [Enabled] (Activé) dans [Password On Resume] (Mot de passe lors de la reprise) du menu [Security] (Sécurité) de Setup Utility (➔ page 88).

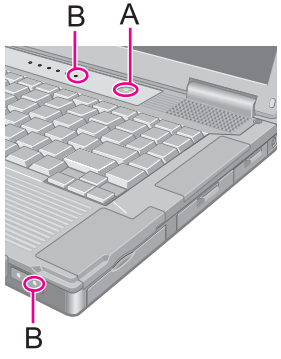
ATTENTION

Les problèmes suivantsse produisenten cas d'échec d'entrée du mot de passe (trois entrées incorrectes oulaisser l'ordinateur plus d'une minute sans l'utiliser) lors de la reprise du mode veille[*2] ou veille prolongée.
- Échec d'entrée du mot de passe lors de la reprise du mode veille prolongée :
  - Lors de la prochaine reprise, l'écran de démarrage Panasonic apparaît. Ne lancez pas Setup Utility et ne modifiez pas les réglages à ce moment. Cecipeutempêcher une reprise correcte.
  - Échec de réveil de l'ordinateur via la fonction Éveil par appel réseau, le Planificateur de tâches ou l'ouverture de l'écran.
- Échec d'entrée du mot de passe lors de la reprise du mode veille[*2] :
  - Echec de sortie du mode veille[*2] en utilisant les périphériques USB.

[*2] Windows XP : mettre en veille

Mise en veille et veille prolongée et sortie de ces modes

■ Pour passer en mode veille[*3] ou veille prolongée



1 Fermez l'écran, ouappuyez surl'interrupteur d'alimentation (A) jusqu'au signal[*4] sonore.

Veille[*3] : Le voyant d'alimentation (B) clignote en vert.
Veille prolongée : Le voyant d'alimentation (B) s'éteint.
- Vous pouvez aussi utiliser le menu Windows pour passer en mode veille[*3] ou veille prolongée.

Windows 7
Cliquer sur (Démarrer) - - [Mettre en veille]/[Mettre en veille prolongée].

Windows XP
Pour passer en mode Veille, cliquer sur [démarrer] - [Arrêter l'ordinateur] - [Mettre en veille]. Pour passer en mode Veille prolongée, cliquer sur [démarrer] - [Arrêter l'ordinateur], puis maintenir enfoncée **Maj** et cliquer sur [Mettre en veille prolongée].

ATTENTION

Pendant que l'ordinateur passe en mode veille[*3] ou veille prolongée

- Évitez de :
  - Toucher le clavier, lepavé tactileou l'interrupteur d'alimentation.
  - Utiliser une souris externe ou un autre périphérique.
  - Brancher et débrancher l'adaptateur secteur.
  - Utiliser le commutateur sans fil.
  - Ouvrir ou fermer l'affichage.
  - Insérer et retirer une carte mémoire SD.

  Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote en vert (veille[*3]) ou s'éteigne (veille prolongée).
- Passer en mode veille[*3] ou veille prolongée peut prendre jusqu'à 1 ou 2 minutes. N'appuyez sur aucune touche une fois que l'écran est noir.
- Au signal sonore[*4], relâchez immédiatement l'interrupteur d'alimentation. Après l'avoir relâché, ne l'utilisez pas avant le clignotement ou l'extinction du voyant.

  Windows 7

  Si vous appuyez plus de 4 secondes sur l'interrupteur d'alimentation, l'ordinateur s'éteint et toutes les données non enregistrées sont perdues même si vous avez sélectionné une des options de [Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation] sous [Choisr l'action du bouton d'alimentation] .

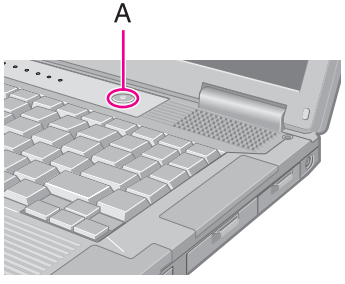
  Windows XP

  Si vous appuyez plus de 4 secondes sur l'interrupteur d'alimentation, l'ordinateur s'éteint et toutes les données non enregistrées sont perdues même si vous avez sélectionné une des options de [Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension] (➔ page 7 « Réglage des modes veille et veille prolongée »).

En mode veille[*3] ou veille prolongée

- Ne connectez/déconnectez pas un périphérique de poche multimédia ou d'autres périphériques. Sinon vous risquez un dysfonctionnement.
- Le mode veille[*3] consomme de l'énergie. La consommation d'énergie peut augmenter si une carte PC est insérée. Lorsque l'alimentation est épuisée, les données retenues dans la mémoire sont perdues. Connectez l'adaptateur secteur lors de l'utilisation du mode veille[*3].
- N'allumez/éteignez pas le commutateur sans fil.

■ Pour quitter le mode veille[*3] ou veille prolongée



1 Ouvrez l'affichage, ouappuyez surl'interrupteur d'alimentation (A).

Windows 7

- Dans les réglages par défaut, le mot de passe Windows vous est demandé pour la reprise.

Windows XP

- Si [Mettre en veille] ou [Mettre en veille prolongée] est sélectionné comme option pour [Lorsque je referme mon ordinateur portable] (➔ page 7), vous pouvez réveiller l'ordinateur en ouvrant l'affichage.

ATTENTION

- N'effectuez pas les opérations suivantes avant la fin de la reprise. Après la reprise de l'affichage, attendez environ 30 secondes (normalement) ou 60 secondes (si l'ordinateur est sur réseau).
  - Toucher le clavier (sauf pour entrer le mot de passe), lepavé tactileou l'interrupteur d'alimentation.
  - Utiliser une souris externe ou un autre périphérique.
  - Brancher et débrancher l'adaptateur secteur.
  - Ouvrir ou fermer l'affichage.
  - Arrêter ou redémarrer Windows.
  - Passer en mode veille[*3] ou veille prolongée (attendez environ 1 minute).
  - Utiliser le commutateur sans fil.
  - Insérer et retirer une carte mémoire SD.

Windows 7

- Si l'ordinateur passe en mode veille[*3] avec un clavier ou une souris USB connecté, un contact avec les touches du clavier ou la souris réveille l'ordinateur.

REMARQUES

- <Uniquement pour le modèle avec Bluetooth>
  Après le réveil du mode veille ou veille prolongée, le message « TosBtMng has stopped working » (TosBtMng a cessé de fonctionner) peut apparaître.
  Cliquer sur [Close program] (Fermer le programme).
  Si les connexions Bluetooth sont interrompues, cliquer sur (Démarrer)[*5] - [Tous les programmes] - [Bluetooth] - [Paramètres Bluetooth] et se reconnecter aux périphériques Bluetooth.

[*3] Windows XP : mettre en veille

[*4] Siles haut-parleurs sont en sourdine, aucun signal d'avertissement n'est audible.

[*5] Windows XP : [démarrer]

Utilisez les fonctions suivantes pour protéger vos données.

- Autres mesures de sécurité
  - Sécurité intégrée (TPM) (➔ page 89) : Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installationde « Trusted Platform Module (TPM) ».

Réglage du mot de passe administrateur/utilisateur

Réglez le mot de passe administrateur avant le mot de passe utilisateur.

1. **Démarrez Setup Utility (➔ page 82).**
2. **Sélectionnez [Security] (Sécurité).**
3. **Sélectionnez [Set Supervisor Password] (Définir le mot de passe de superviseur) ou [Set User Password] (Définir le mot de passe d'utilisateur), et appuyez sur Entrée.**
4. **Entrez le mot de passe dans [Create New Password] (Créer un mot de passe) et appuyez sur Entrée.**
   - Une fois le mot de passe configuré, vous devez entrer votre mot de passe dans [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel) et appuyer sur Entrée.
   - Pour désactiver le mot de passe, laissez ce champ vide et appuyez sur Entrée.
5. **Entrez à nouveau le mot de passe dans [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe) et appuyez sur Entrée.**
6. **Appuyez sur F10, puis sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur Entrée.**

ATTENTION

- N'oubliez pas votre mot de passe. Si vous oubliez votre mot de passe administrateur, vous ne pourrez plus utiliser votre ordinateur. Contactez Panasonic Technical Support.
- Lors de l'exécution de Setup Utility, ne vous éloignez pas de l'ordinateur même pour une courte période, car d'autres personnes pourraient définir ou changer le mot de passe.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas sur l'écran.
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 32 caractères alphanumériques (y compris les espaces).
  - La casse (majuscule/minuscule) est ignorée.
  - N'utilisez que la rangée supérieure horizontale de touches numériques pour la saisie de votre mot de passe.
  - Vous ne pouvez pas utiliser les touches Maj et Ctrl pour entrer un mot de passe.
- La désactivation du mot de passe administrateur désactive aussi le mot de passe utilisateur.

Pour empêcher toute utilisation non autorisée de votre ordinateur

Vous pouvez définir un mot de passe de démarrage pour éviter toute utilisation non autorisée de votre ordinateur.

1 **Configurez le mot de passe (➔ page 12), et sélectionnez [Enabled] (Activé) dans [Password On Boot] (Mot de passe lors de la reprise) du menu [Security] (Sécurité) de Setup Utility (➔ page 88).**

REMARQUES

- Si un mot de passe superviseur ou utilisateur a été configuré, l'écran d'entrée du mot de passe apparaît au démarrage de Setup Utility même si [Password On Boot] (Mot de passe au démarrage) est réglé sur [Disabled] (Désactivé).

Pour empêcher la lecture ou l'effacement des données de votre disque dur

La fonction de verrouillage du disque dur protège ses données contre la lecture ou l'écriture lorsque ce disque dur est raccordé à un autre ordinateur. Ces données peuvent être lues ou écrites dès que le disque dur est à nouveau raccordé à l'ordinateur original. (Veuillez noter que le verrouillage du disque dur n'assure pas une protection complète des données.)

1 **Sélectionnez [Enabled] (Activé) dans [Hard Disk Lock] (Verrouillage disque dur) du menu [Security] (Sécurité) de Setup Utility (➔ page 88).**

ATTENTION

- Pour la lecture ou l'écriture des données sur l'ordinateur d'origine, les paramètres de Setup Utility doivent être identiques à ceux en cours lors du retrait du disque dur.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de verrouillage du disque dur sans définir un mot de passe administrateur. Définissez d'abord le mot de passe administrateur (➔ page 12).
- Lors de la réparation du disque dur
  - Contactez lePanasonic Technical Support.
  - Avant de renvoyer le disque dur, assurez-vous de régler l'option [Hard Disk Lock] (Verrouillage disque dur) sur [Disabled] (Désactivé).

REMARQUES

- La fonction de verrouillage du disque dur fonctionne avec le disque dur intégré. Elle ne fonctionne pas avec un disque dur externe.
- Nous vous recommandons de configurer l'option [Password On Boot] (Mot de passe au démarrage) sur [Enabled] (Activé) pour plus de sécurité, bien que cela ne soit pas requis pour activer le verrouillage du disque dur.

Désactivation du lecteur CD/DVD

Désactivez le lecteur CD/DVD pour empêcher la lecture/l'écriture des données et son utilisation pour démarrer l'ordinateur. Vous pouvez protéger vos données d'un accès non autorisé ou d'une suppression accidentelle.

1 **Sélectionnez [Disabled] (Désactivé) sous [Optical Drive] (Lecteur optique) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 85).**

REMARQUES

- Ceci ne fonctionne pas avec un lecteur CD/DVD USB.

Indicateur de la batterie

Voyant de batterie	État de batterie
Éteint	La batterie n'est pas insérée ou n'est pas chargée.
Orange	Chargement en cours.
Vert	La batterie est complètement chargée.
Clignote en vert	En mode de haute température, la batterie décharge l'énergie à 80 %[*1] du mode de température normale (➔ page 17). Ne retirez pas la batterie dans cet état.
Rouge	La charge restante de la batterie est d'environ 9% ou moins.
Clignote en rouge	La batterie ou le circuit de chargement ne fonctionne pas correctement.
Clignote en orange	La batterie ne peut être chargée pour le moment, pour les raisons suivantes : • Sa température interne est hors de la plage acceptable. • L'alimentation est insuffisante parce que les applications logicielles ou les périphériques consommentune grandequantité d'énergie.

[*1] En mode de haute température, un niveau de batterie de 100 % équivaut à 80 % du mode de température normale.

REMARQUES

- Une fois la batterie complètement chargée, l'ordinateur ne se recharge que si le niveau tombe en-dessous de 95 % environ, donc la surcharge est évitée.

Vérification de la charge restante de la batterie

Vous pouvez vérifier la charge restante de la batterie sur l'écran.

(Après l'ouverture de session Windows)

1 Appuyez sur Fn + F9.

- Lorsque la batterie est insérée (exemple)

: Mode de température normale (➔ page 17)

: Mode de température élevée (➔ page 17)

- Lorsque la batterie n'est pas insérée

REMARQUES

- L'affichage de batterie peut ne pas correspondre à la charge restante de la batterie dans les cas suivants. Pour rectifier l'affichage, exécutez Recalibrage de la batterie (➔ page 19).
  - Le voyant de la batterie reste rouge.
  - Le voyant s'allume en orange et l'affichage montre 99 % pendant une période prolongée.
  - Un avertissement de batterie faible apparaît peu après une brève période d'utilisation. Ceci peut se produire lorsque l'ordinateur est en mode veille[*2]pour une période prolongée sans être connecté à l'adaptateur secteur.
- L'affichage de la batterie peut différer de celui de la zone de notification[*3]. Ceci ne signale en rien un dysfonctionnement.

[*2] Windows XP : mettre en veille

[*3] Windows XP : Ou de [Power Meter] (Jauge de batterie) dans [Power Options Properties] (Propriétés des options d'alimentation)

Mode de haute température

Le mode de haute température peut éviter la détérioration de la batterie lorsque l'ordinateur est utilisé dans une température ambiante élevée ou utilisé pendant une longue période alors que sa batterie est complètement chargée.
Sélectionnez [Auto] (valeur par défaut) ou [High Temperature] (Température élevée) dans [Environment] (Environnement) du menu [Main] (Principal) de Setup Utility (➔ page 84).

REMARQUES

- Remarquez qu'un niveau correspondant à une charge de 100 % pour le mode de haute température équivaut à une charge d'environ 80 % pour le mode de température normale.
- En cas de passage de [Normal Temperature] (Température normale) à [High Temperature] (Température élevée) ou inversement, la capacité restante de la batterie n'apparaît pas correctement tant que la batterie est totalement déchargée ou entièrement chargée.
- En mode [Auto] :
  Lorsque l'ordinateur est passé automatiquement du mode de température normale au mode de température élevée, l'ordinateur ne repasse pas en mode de température normale tant que la batterie n'a pas été utilisée et rechargée jusqu'à un niveau de charge total équivalent à environ 5 fois l'état de pleine charge. Ceci afin d'éviter toute détérioration de la batterie.

Comportement de l’ordinateur avec un niveau faible de batterie

Les réglages par défaut sont les suivants.

Lorsque le niveau de la batterie atteint les 10% [Low battery alarm] (Signal batterie faible)	Lorsque le niveau de la batterie atteint les 5% [Critical battery alarm] (Signal batterie critique)
● Affiche un message pour avertir que le niveau de la batterie est faible. ↓	Windows 7 ● L’ordinateur entre en veille prolongée. Windows XP ● Affiche un message de niveau de batterie faible, puis l’ordinateur passe en mode veille prolongée. ↓
Chargez la batterie.	Raccordez l’adaptateur secteur ou remplacez la batterie pour démarrer l’ordinateur.
● Raccordez immédiatement l’adaptateur secteur. Sans l’adaptateur secteur, fermez Windows et les programmes en cours, puis vérifiez que le voyant d’alimentation est éteint. ● Si vous disposez d’une batterie complètement chargée, mettez l’ordinateur hors tension, remplacez la batterie, puis remettez-le sous tension.	● Raccordez l’adaptateur secteur et chargez la batterie. ● Si vous disposez d’une batterie complètement chargée, mettez l’ordinateur hors tension, remplacez la batterie, puis remettez-le sous tension. Windows 7 Lorsque l’ordinateur passe en mode Veille prolongée alors que la batterie est déchargée et qu’il est remis en marche sans que la batterie soit chargée, le Chargeur d’environnement de sortie de veille Windows démarre. Suivez les instructions à l’écran. Par la suite, Windows risque de ne pas démarrer normalement ou la fonction [Low battery level] (Niveau de batterie faible) / [Critical battery level] (Niveau de batterie critique) risque de ne pas fonctionner normalement. Windows XP Lorsque l’ordinateur passe en mode Veille prolongée alors que la batterie est déchargée et qu’il est remis en marche sans que la batterie soit chargée, il se peut que Windows ne démarre pas normalement ou que l’alarme ne fonctionne pas normalement à partir de ce moment.

Correction de l'affichage de la batterie (Battery Recalibration)

La fonction « Battery Recalibration » (Recalibrage de la batterie) mesure et mémorise la capacité de mémoire. Pour corriger l'affichage de batterie, utilisez cette fonction pour charger et décharger complètement la batterie. Utilisez cette procédure au moins une fois immédiatement après l'achat de l'ordinateur. D'habitude, l'intervalle de recalibrage de la batterie est 3 mois. L'affichage de batterie peut être incorrect si la batterie est détériorée après une utilisation prolongée. Si c'est le cas, utilisez la procédure une nouvelle fois.

1 Raccordez l'adaptateur secteur.

2 Fermez toutes les applications.

3 Effectuez un « Battery Recalibration » (Recalibrage de la batterie).

① Cliquer sur (Démarrer)[*4] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Battery] - [Battery Recalibration] (Recalibrage de la batterie).

② Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquer sur [Conmencer].

- Un recalibrage fréquent de la batterie peut ladétériorer. Unmessaged'avertissementapparaîtlorsque lerecalibragede la batteriesefait dans un intervalleinférieuràenvironun mois. Dansce cas,annulez le recalibragede la batterie.

③ Lorsque le message de demande de fermeture de Windows apparaît,cliquer sur [Yes] (Oui).
Le recalibrage de la batterie commence.
Quand la batterie est complètement chargée, le déchargement commence. Lorsque le déchargement est terminé, l'alimentation est automatiquement interrompue.

Après le recalibrage de la batterie, le chargement normal commence.

[*4] Windows XP : [démarrer]

REMARQUES

- La plage de température doit figurer entre 10°C et 30°C {entre 50°F et 86°F}.
- Le recalibrage de la batterie peut prendre plus longtemps si la capacité de la batterie est de taille. Ceci ne signale en rien un dysfonctionnement.
  - Charge complète : Environ 4 heures
  - Décharge complète : Environ <série CF-52M/N> 3 heures, <série CF-52P/Q/R> 4 heures
- Si l'ordinateur est mis hors tension pendant le recalibrage de la batterie (p. ex., en raison d'une panne de courant, ou du retrait accidentel de l'adaptateur secteur et de la batterie), le recalibrage de la batterie ne se termine pas.
- Vous pouvez également effectuer le recalibrage de la batterie à l'aide de la procédure suivante.
  ① Redémarrez l'ordinateur.
  ② Maintenez enfoncée la touche **F9** lorsque l'écran [Panasonic] apparaît, au début de la procédure de démarrage de l'ordinateur.
  ③ Lors de l'affichage de la capacité restante de la batterie, appuyez sur **Entrée**.
  ④ Suivez les instructions à l'écran.

Remplacement de la batterie

La batterie (CF-VZSU29AU/CF-VZSU65U) est un consommable, donc son remplacement est nécessaire. Si la durée d'autonomie de la batterie est visiblement réduite et n'est pas rétablie après son recalibrage, remplacez-la par une batterie neuve.

ATTENTION

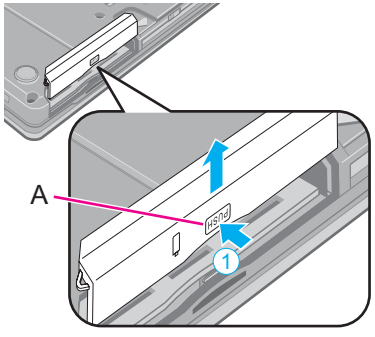
- La batterie n'est pas chargée au moment de l'achat. Veillez bien à la charger avant sa première utilisation. Le chargement commence automatiquement quand vous raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
- N'utilisez que la batterie déterminée avec votre ordinateur.
- En mode veille[*5], ne retirez/remplacez pas la batterie. Ceci causera une perte des données, et l'ordinateur peut être endommagé.

1 Mettez l'ordinateur hors tension.

- N'utilisez pas la fonction veille[*5].

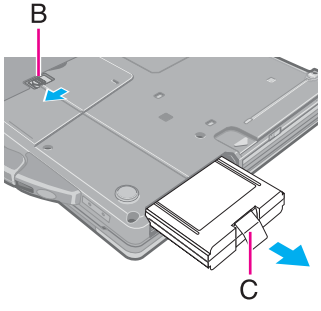
2 Retournez l'ordinateur et retirez le couvercle.

① Appuyez surla partie marquée PUSH (A) et retirez le couvercle.

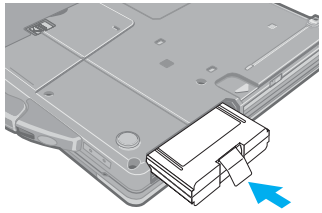


3 Retirez/insérez la batterie.

- Pour retirer
  Faites glisser le loquet (B), et retirez la languette (C) de la batterie.

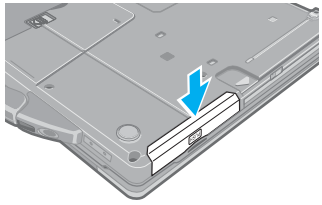


- Pour insérer
  Insérez la batterie jusqu'à ce qu'elle sefixecorrectement dans le connecteur.



4 Replacez le couvercle.

Faites glisser le couvercle jusqu'à son déclic.



ATTENTION

- Vérifiez que le loquet est bien verrouillé, pour éviter que la batterie ne tombe lorsque l'ordinateur est transporté.
- Ne retirez pas la batterie si le loquet est verrouillé. Ceci peut endommager la batterie.

*5 Windows XP : mettre en veille

Baie multimédia

Vous pouvez connecter le périphérique suivant. (Consultez les magazines récents et d'autres sources d'informations sur les produits disponibles)

- Lecteur DVD MULTI

ATTENTION

- Évitez d'insérer ou de retirer le périphérique de la baie multimédia lorsque l'ordinateur est en mode veille[*1] ou veille prolongée, ou lorsque l'indicateur du lecteur ⛁ est allumé.

[*1] Windows XP : mettre en veille

REMARQUES

- Veuillez lire attentivement les manuels d'instruction des périphériques.

Remplacement du périphérique de la baie multimédia

1 Désactivez le périphérique de la baie multimédia

Windows 7

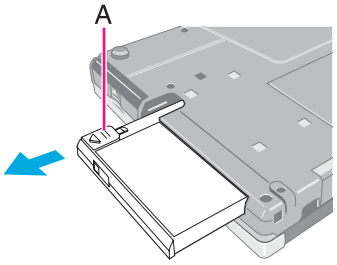
① Cliquez sur dans la zone de notification, puis cliquez sur .
② Sélectionnez le périphérique de la baie multimédia.
③ Vérifiez que l'indicateur du lecteur ⛁ n'est pas allumé.

Windows XP

① Cliquez sur dans la zone de notification.
② Cliquez sur [Safety removeTEAC DV-W28XXX] (Retirer en toute sécurité).
③ Suivez les instructions à l'écran.
④ Vérifiez que l'indicateur du lecteur ⛁ n'est pas allumé.

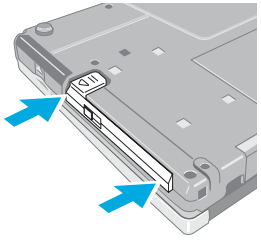
- Cesétapes ne sont pas nécessaires si:
  - Vous retirez le périphérique après avoir éteint l'ordinateur.
  - ou n'est pas affiché.
  - Le périphériquen'apparaît pas dans la liste à l'étape ②.

2 **Appuyez sur le bouton de libération (A), et retirez le périphérique de la baie multimédia.**



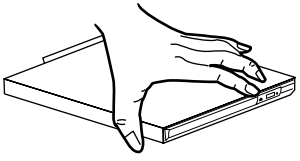
3 **Insérez soigneusement le périphérique dans la baie multimédia en le poussant sur les deux cotés.**

- L'ordinateur doit être allumé lors de l'insertion du périphérique.
- Insérez le périphérique avecl'étiquettesur le haut.



ATTENTION

- Maintenez le périphérique par ses deux côtés. Otherwise the device may be damaged.
- Assurez-vous de ne pas appuyer trop fort sur le périphérique lorsque vous l'insérez dans la baie.
- Lorsque vous transportez l'ordinateur, assurez-vous de bien verrouiller le bouton de libération afin que le périphérique ne ressorte pas de la baie.
- Assurez-vous d'insérer le périphérique dans la baie multimédia pour l'utiliser.



REMARQUES

- Vous pouvez confirmer que le périphérique est reconnu ou pas en cliquant sur , puis en double-cliquant sur [*2]. Si le périphérique n'est pas reconnu (ou si l'accès au contenu multimédia n'est pas possible), éteignez l'ordinateur et réinsérez le périphérique.

[*2] Windows XP : En double-cliquant sur dans la zone de notification

REMARQUES

- Connectez l'adaptateur secteur si l'opération de gravure prend beaucoup de temps. Si la batterie s'épuise et l'alimentation n'est pas suffisante, l'opération de gravure peut ne pas se terminer.
- Vous devez utiliser le logiciel de gravure pour créer des disques (par exemple « Roxio Creator LJB » ➔ page 33). Assurez-vous que le disque est compatible avec la vitesse de gravure sélectionnée.

  Windows 7

  vous pouvez aussi utiliser les fonctions de Windows pour graver des disques (➔ page 33).
- La qualité des données gravées varie selon les disques.

Précautions de manipulation

Précautions d'utilisation dulecteur CD/DVD

- N'exposez pas le lecteur CD/DVD à beaucoup de fumée, pour éviter de laisser un résidu huileux sur l'appareil. Ceci peut réduire la durée de vie de la lentille du lecteur.
- Il est recommandé de nettoyer la lentille du lecteur avec un soufflet utilisé pour les objectifs d'appareils photo. (N'utilisez pas des produits aérosols de nettoyage d'objectifs.)

En ouvrant/fermant letiroir

- Si l'ordinateur est allumé, utilisez le bouton d'éjection (➔ page 29) ou éjectez le disque via Windows.
- En insérant ou en retirant un disque, assurez-vous de ne pas toucher la lentille et les autres composants du capteur optique.
- Ne laissez pas letiroirouvert et ne touchez pas la lentille.
  La lentille et le disque peuvent devenir poussiéreux sous certaines conditions. Ceci peut causer un dysfonctionnement lors de la lecture et de la gravure.
- N'appliquez pas une force excessive sur le tiroir quand il est ouvert.
- N'insérez jamais un objet étranger, tel qu'un trombone dans le lecteur CD/DVD.
  Ceci peut causer un dysfonctionnement.
- Ne placez pas des objets sur le tiroir.
- N'essayez pas d'utiliser le lecteur avant la fermeture du tiroir.

Lorsque lelecteur CD/DVDest en cours d'utilisation

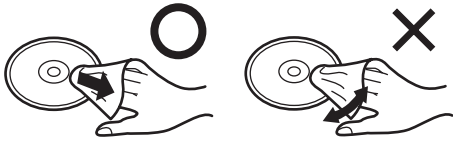
- N'ouvrez pas le lecteur CD/DVD ou ne déplacez pas l'ordinateur lorsque le lecteur CD/DVD est en cours d'utilisation.
  Ceci peut causer un déplacement du disque, et l'endommager, ou causer un dysfonctionnement dulecteur CD/DVD.
  De plus, après l'exécution d'une application qui a accédé à un disque, fermez l'application avant d'ouvrir le lecteur CD/DVD.

Précautions d'utilisation des disques

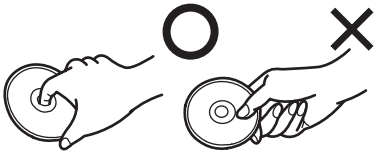
- N'utilisez pas des disques déformés ou de formes irrégulières.
  La lecture d'un disque peut ne pas être possible selon ses conditions (rayures, poussière, modifications, qualité d'enregistrement des données, protection contre la copie, matériel/logiciel utilisé pour créer le disque, etc.)
- Avant d'utiliser un disque, lisez attentivement les instructions d'opérations et de manipulation sur l'emballage du disque.
- Si les disques ne sont pas manipulés d'une manière appropriée, ils peuvent devenir sales ou rayés. De plus, la vitesse de gravure peut être affectée et les données peuvent ne pas être gravées ou lues sur le disque. D'autres dommages peuvent causer un échec du lecteur.
- Veuillez noter les précautions suivantes.
  - Ne touchez pas la surface dudisque(la surface sans impression).
  - Gardez la surface du disque propre et sans poussière, saleté,marques de doigts et rayures.
  - N'écrivez pas sur la surface du disque avec un stylo ou tout autre instrument.
  - Ne collez pas des autocollants sur les disques.
  - Évitez de laisser tomber, de plier, ou de placer des objets lourds sur les disques.
  - Ne placez pas ou ne stockez pas les disques dans des endroits exposés à la chaleur, aux rayons directs du soleil, à l'humidité ou à la poussière.
  - Siundisque est passé d'un endroit froid à un endroit chaud,de la condensationpeut se former sur le disque.Pour les disques en lecture seule, essuyez la condensation avec un chiffon doux non pelucheux avant de les utiliser. Pour les disques enregistrables/réinscriptibles, patientez jusqu'à ce que la condensation sèche.
  - Lorsque vous n'utilisez pas les disques, gardez-les dans leurs étuis ou pochettes.

Pour nettoyer les disques

<Pour les disques en lecture seule>
Essuyez les disques avec un tissu doux et sec du centre vers les bords.
Si les disques sont très sales, essuyez-les avec un tissu humide du centre vers les bords, puis utilisez un tissu sec pour les sécher.
<Pour les disques enregistrables/réinscriptible>
Utilisez le disque des nettoyeurs de disques enregistrables/réinscriptibles.



Comment tenir un disque



Informations sur les disques

- Vous pouvez lire/graver les disques suivants.

CD-R	CD-RW

DVD-RAM*1	DVD-R	DVD-R DL	DVD-RW*2	+R	+R DL	+RW	

*1 DVD-RAM : Uniquement les types sans cartouches ou avec cartouches amovibles peuvent être utilisés.

*2 Ne prend pas en charge les DVD-RW Ver.1.0.

- Vous pouvez lire les disques suivants.

CD-ROM	CD DIGITAL AUDIO	CD TEXT	CD-EXTRA	Vidéo CD	Photo CD

DVD-ROM	DVD vidéo

■ Disques recommandéspour la gravure

- CD-R
  HITACHI MAXELL, Ltd.
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  TAIYO YUDEN Co., Ltd.
- CD-RW/CD-RW haute vitesse
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  RICOH Co., Ltd.
- CD-RW ultra-rapide
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
- DVD-R
  Panasonic Corporation
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  TAIYO YUDEN Co., Ltd.
- DVD-R DL
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
- DVD-RW
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  Victor Company of Japan, Limited
- DVD-RAM
  Panasonic Corporation
  HITACHI MAXELL, Ltd.
- +R / +RW
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  RICOH Co., Ltd.
- High-Speed +RW
  RICOH Co., Ltd.
- +R DL
  MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

■ Disques DVD que vous pouvez utiliser pour la gravure

- DVD-R for General
  1X-SPEED (4,7 Go)
  1–2X-SPEED (4,7 Go)
  1–4X-SPEED (4,7 Go)
  1–8X-SPEED (4,7 Go)
  1–16X-SPEED (4,7 Go)
- DVD-R DL
  2–4X-SPEED (8,5 Go)
  2–8X-SPEED (8,5 Go)
- DVD-RW
  1X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
  1–2X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
  2–4X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
  2–6X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
- DVD-RAM
  2X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
  2–3X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
  2–5X-SPEED (4,7 Go/9,4 Go)
- +R
  1–2,4X-SPEED (4,7 Go)
  1–4X-SPEED (4,7 Go)
  1–8X-SPEED (4,7 Go)
  1–16X-SPEED (4,7 Go)
- +R DL
  2,4X-SPEED (8,5 Go)
  2,4–8X-SPEED (8,5 Go)
- +RW
  1–2,4X-SPEED (4,7 Go)
  1–4X-SPEED (4,7 Go)
- High-Speed +RW
  3,3–8X-SPEED (4,7 Go)

Utilisation du lecteur DVD

Pour lire des DVD vidéo ou des fichiers MPEG, vous devez utiliser un logiciel de lecture DVD tel que WinDVD (➔ page 31).

■ Réglage du code de région

Un code de région est assigné aux DVD vidéo selon le lieu d'achat. Pour lire les DVD vidéo, le logiciel de lecture et le lecteur doivent utiliser le code de région correspondant.

Par exemple,pour les États-Unis et le Canada : « 1 » /Pour l'Europe : « 2 »

- Le code de région du lecteur n'est pas défini lors de l'achat. L'opération dépend du premier DVD vidéo lu.
  - **DVD vidéo avec un code de région spécifique :**
    Le lecteur sera automatiquement configuré au même code de région que le DVD vidéo.
  - **DVD vidéo avec des codes de régions multiples :**
    [Confirm Region] (Confirmer la région) apparaît. Sélectionnez le code de région etcliquez sur [OK]. La lecture démarre.

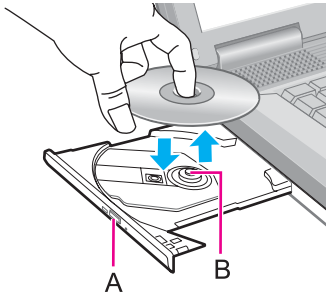
ATTENTION

- Vous pouvez changer le code de région 5 fois, y compris le réglage initial. Soyez très prudent : vous ne pouvez plus changer le code de région après la cinquième modification, même si vous réinstallez le système d'exploitation.
- Tout problème résultant d'une modification ou d'une altération illégale du code de région est la responsabilité de l'utilisateur.

REMARQUES

- [Confirm Region] (Confirmer la région) apparaît si le DVD vidéo ne possède qu'un seul code de région et le lecteur est configuré sur un autre code de région.
  ([Confirm Region] (Confirmer la région) peut ne pas apparaître avec certains DVD vidéo. Pour vérifier le code de région actuel et le nombre de modifications restantes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran de WinDVD et cliquez sur [Setup] (Configuration) - [Region] (Région).)

Insertion/retrait d'un disque



1 **Allumez l'ordinateur.**

2 **Appuyez sur le bouton d'éjection (A) et retirez lentement le tiroir.**

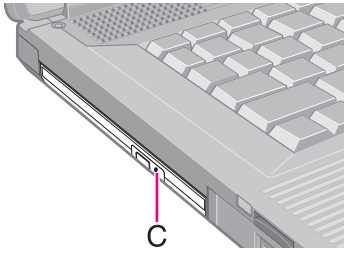
3 **Insérez/retirez un disque.**

- Pour insérer
  Placez le disque avec l'étiquette visible et appuyez sur le centre du disque jusqu'à ce qu'il se fixe en place.
- Pour retirer
  Appuyez sur le centre du disque (B) et soulevez-le doucement par les bords.

4 **Fermez letiroir.**

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection.

REMARQUES



- Pour retirer un disque lorsque l'ordinateur est éteint, insérez une épingle d'un diamètre de 1,3 mm dans le trou d'éjection d'urgence (C). (Si le diamètre de l'épingle est plus petit que ça, inclinez-la légèrement vers le bas.) Poussez l'épingle jusqu'à ce que le tiroir ressorte. (La position du trou d'éjection d'urgence varie selon les lecteurs.)
- Pour les CD/DVD à lecture automatique :
  - Si un CD/DVD à lecture automatique ne démarre pas après le réveil de l'ordinateur du mode veille[*3] ou veille prolongée, retirez le disque du lecteur, attendez 15 secondes et réinsérez-le.
  - Un CD/DVD à lecture automatique peut démarrer durant l'accès aux fichiers selon l'état du disque.
- La lecture vidéo d'un disque peut être instable sous certaines conditions.

[*3] Windows XP : mettre en veille

Mode d'économie d'énergie

Si lelecteur CD/DVDn'est pas utilisé pour 30 secondes, le moteur du lecteur s'arrête automatiquement pour réduire la consommation d'énergie. Le moteur se rallume lorsque vous accédez à nouveau aulecteur CD/DVD. Dans ce cas, la lecture des données sur le disque prendra environ 30 secondes.

Changer la lettre du lecteur CD/DVD

Vous pouvez changer la lettre de lecteur pour le lecteur CD/DVD.

REMARQUES

- Changez les lettres des lecteurs avant d'installer des applications.

① **Windows 7**

Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Système et sécurité] - [Administrative Tools] (Outils d'administration), et double-cliquez sur [Computer Management] (Gestion de l'ordinateur).

- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

Windows XP

Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Administrative Tools] (Outils d'administration), et double-cliquez sur [Computer Management] (Gestion de l'ordinateur).

② Cliquez sur [Disk Management] (Gestion des disques) sous [Storage] (Stockage).

③ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la partition du disque dur ou sur le nom du lecteur CD/DVD, et cliquez sur [Change Drive Letter and Paths...] (Modifier la lettre de lecteur et les chemins d'accès...).

④ Cliquez sur [Change...] (Changer...).

⑤ Cliquez sur [Assign the following drive letter] (Attribuer la lettre de lecteur suivante) et sélectionnez une lettre, puis cliquez sur [OK].
À l'affichage du message de confirmation, cliquez sur [Yes] (Oui).

WinDVD est un logiciel utilisé pour la lecture de DVD. Pour plus d'informations, consultez le manuel en ligne du logiciel.

- Les DVD audio ne peuvent pas être lus à l'aide de WinDVD.

Exécution de WinDVD

1 Double-cliquez sur sur le bureau.

- Vous pouvez aussi cliquer sur (Démarrer)*1- [Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD] - [InterVideo WinDVDfor Panasonic] (InterVideo WinDVD pour Panasonic).

*1 Windows XP : [démarrer]

REMARQUES

- Si n'est pas présent sur le bureau, ou si [InterVideo WinDVD] n'apparaît pas dans le menu :

  Si WinDVD a été réinstallé par un autre utilisateur, ou [InterVideo WinDVD] peut ne pas apparaître sur votre écran.
  Dans ce cas, effectuez les procédures suivantes.

  • **Windows 7**

  Cliquez sur (Démarrer), entrez « c:\program files\intervideo\dvd8\windvd » dans [Rechercher les programmes et fichiers], appuyez sur **Entrée**, et lancez WinDVD.

  Windows XP

  Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter] et entrez « c:\program files\intervideo\dvd8\windvd », puis cliquez sur [OK].

  Si ce fichier n'existe pas, veuillez réinstaller WinDVD. Si deux ou plus de fichiers « windvd » sont présents, double-cliquez sur le fichier dont le [Type] est [Application].

■ Pour accéder au manuel en ligne

Après avoir lancé WinDVD, effectuez une des procédures suivantes.

- Cliquez sur « ? » dans le panneau de configuration de WinDVD.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran de WinDVD et cliquez sur [Help] (Aide).

INFORMATIONS DE SUPPORT TECHNIQUE
Si WinDVD ne fonctionne pas correctement, veuillez premièrement consulter l'aide en ligne pour des problèmes d'environnement d'exploitation ou d'opération du logiciel.
Si vous ne pouvez pas résoudre votre problème, veuillez remplir le formulaire fourni dans la page d'accueil (http://apps.corel.com/lp/ivi/), et l'envoyer.

ATTENTION

- Ne lancez pas WinDVD lorsque l'indicateur du lecteur clignote immédiatement après le démarrage de l'ordinateur.
- Lorsque WinDVD est en cours d'exécution, évitez de :
  - Passer en mode veille[*2] ou veille prolongée.
  - Changer lemoded'affichage en appuyant sur + **P**[*3] ou **Fn** + **F3**.
- Durant la lecture de vidéos, évitez de :
  - Éjecter le disque.
  - Utiliser d'autres applications ou l'Invite de commandes.
  - Modifier les paramètres des propriétés de l'écran.
- N'installez pas un autre logiciel de lecture avec WinDVD.
  Ceci peut causer des problèmes de lecture. Certains disques DVD vidéo commence à installer automatiquement un logiciel de lecture. Dans ce cas, annulez l'installation aussi rapidement que possible. Si vous avez accidentellement installé un autre logiciel de lecture et vous éprouvez des problèmes, essayez une des procédures suivantes.
  - Désinstallez le logiciel de lectureà l'aide des procédures suivantes. (Consultez le manuel d'instructions pour le nom du logiciel de lecture.)

    Windows 7

    Cliquez sur (Démarrer)- [Panneau de configuration] - [Désinstaller un programme].

    Windows XP

    Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajouter ou retirer des programmes].
  - Configurez WinDVD comme le logiciel de lecture par défaut si vous pouvez sélectionner cette option dans les paramètres du logiciel de lecture.

[*2] Windows XP : mettre en veille

[*3] Windows 7 uniquement

Disques DVD créés à l'aide d'un graveur de DVD

- La lecture peut ne pas être possible selon le graveur de DVD ou les disques.
- Vous devez finaliser les disques[*4] DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL, et +RW avant la lecture. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du graveur de DVD.

Windows XP

- Vous ne pouvez pas lire des disques protégés avec des technologies de gestion de droits d'auteur telles que CPPM (Content Protection for Prerecorded Media) et CPRM (Content Protection for Recordable Media).

[*4] Un procédé qui permet la lecture des disques sur d'autres lecteurs DVD, etc.

Graver un CD/DVD

■ Supports applicables

- Voir la section Informations sur les disques (➔ page 26).
- Voir le manuel en ligne du logiciel (ci-dessous).

À propos de la copie
Lorsque vous gravez des disques, assurez-vous de ne pas enfreindre des droits d'auteurs. Il est illégal de copier des CD audio pour un usage non personnel.
Lorsque vous sauvegardez des logiciels, assurez-vous de ne pas enfreindre leurs droits d'auteur.

Windows 7

Fonctions de Windows

1 Insérez un disqueinscriptible.

2 Dans l'écran [AutoPlay] (Lecture automatique), cliquez sur [Burn files to disc using Windows] (Graver les fichiers avec Windows).

- Vous pouvez aussi cliquer sur (Démarrer) - [Ordinateur], et double-cliquer sur [DVD RW Drive] (Lecteur DVD RW).
- Suivez les instructions à l'écran.

Roxio Creator LJB

« Roxio Creator LJB » est un logiciel de gravure de CD/DVD développé par SONIC Solutions.
Pour plus d'informations, consultez le manuel en ligne du logiciel (ci-dessous).

1 Cliquez sur (Démarrer)[*1] - [Tous les programmes] - [Roxio] - [Roxio Creator LJB].

[*1] Windows XP : [démarrer]

ATTENTION

- **Si vous formatez un disque en utilisant les fonctions de Windows, vous ne pouvez pas le graver avec Roxio Creator LJB.**
  Ne formatez pas un disque avec les fonctions de Windows si vous voulez graver le disque à l'aide Roxio Creator LJB. Il est possible de graver les disques réinscriptibles (par ex. CD-RW, etc.) avec Roxio Creator LJB si tous les fichiers contenus sur le disque sont supprimés.
- **Si vous insérez un disque non utilisé dans le lecteur CD/DVD, l'écran [Automatic playback] (Lecture automatique) peut apparaître, puis l'écran de formatage de Windows peut être affiché. Ne formatez pas le disque si vous utilisez Roxio Creator LJB.**
  Si vous gravez le disque à l'aide de Roxio Creator LJB, lancez Roxio Creator LJB avant d'insérer le disque. L'écran de formatage de Windows ne sera pas affiché ; ceci empêche le formatage du disque par erreur.

■ Pour accéder au manuel en ligne

① Lancez Roxio Creator LJB, puis cliquez sur [Help] (Aide) - [Tutorial] (Tutoriel).

Précautions d'utilisation

■ Si un lecteur CD/DVD externe est connecté

- Ne coupez pas l'alimentation du lecteur CD/DVD sur cet ordinateur lors de la gravure d'un disque dans le lecteur CD/DVD externe. Ceci peut causer un dysfonctionnement, tel qu'une interruption de l'opération du lecteur CD/DVD externe.

Windows 7

Utilisation de disques DVD-RAM sous Windows 7

- Le disque DVD-RAM doit être formaté pour pouvoir copier des fichiers. Vous pouvez copier des fichiers sur un disque DVD-RAM de la même manière que sur une disquette ou un disque dur.

■ Types de formats

Il y a six types de formats DVD-RAM, comme indiqué ci-dessous. Il est recommandé de choisir le type de format selon l'application.

Format	Caractéristiques
FAT32	Ce format est pris en charge par Windows 95 (OSR2) / 98 / Me / 2000 / XP / Vista / 7. Les disques DVD-RAM au format FAT32 ne peuvent pas être utilisés sous Windows 95 (autre que OSR2) / Windows NT.
UDF1.02	Ce format est pris en charge par Windows 98 / Me / 2000 / XP / Vista / 7, et est compatible avec le mode vidéo des disques DVD-ROM / DVD-R / DVD-RW / +R / +RW.
UDF1.50	Format standard pour les disques DVD-RAM. Des fichiers de données de grande taille (vidéo ou audio) peuvent être copiés à haute vitesse. Ce format est recommandé pour stocker des données sur des disques DVD-RAM.
UDF2.00/2.01	Ce format est utilisé pour les enregistreurs vidéo DVD se conformant aux normes « Video Recording Standards » établies par le DVD Forum, ou pour les logiciels de gravures se conformant aux mêmes normes.
UDF2.5	Ce format est pris en charge par Windows Vista / 7, et est utilisé pour les enregistreurs Blu-ray ou les logiciels de gravure se conformant aux normes « Video Recording Standards » établies par la BDA (Blu-ray Disc Association). Ce format ne peut pas être utilisé pour les enregistreurs DVD se conformant aux normes « Video Recording Standards » établies par le DVD Forum, ou pour les logiciels de gravures se conformant aux mêmes normes.

■ Méthode de formatage

Lors du formatage, toutes les données enregistrées sur le disque sont effacées. Sauvegardez vos données si nécessaires.

① Insérez un disque DVD-RAM dans le lecteur CD/DVD.
② Fermez toutes les applications qui utilisent DVD-RAM.
③ Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur], cliquez avec le bouton droit la souris sur le lecteur CD/DVD et cliquez sur [Format] (Formater).
④ Sélectionnez les paramètres et cliquez sur [Start] (Démarrer).
- Si le disque a été enregistré avec Roxio Creator LJB etvous voulez utiliserl'explorateur Windows, décochez la case [Quick Format] (Formatage rapide).
- Si la case [Quick Format] (Formatage rapide) n'est pas cochée, le formatage peut prendre un certain temps.
- N'annulez pas le formatage en cours. Ceci peut endommager le disque.

ATTENTION

- Si vous avez gravé le disque à l'aide de Roxio Creator LJB, vous ne pouvez pas utiliser un autre logiciel de gravure, car les formats sont différents.
  Pour remédier à ceci, décochez la case [Quick Format] (Formatage rapide) dans la boîte de dialogue de formatage et formatez le disque.

Windows XP

Utilisation de disques DVD-RAM sous Windows XP

■ Copie de fichiers sur un DVD-RAM

- Le disque DVD-RAM doit être formaté logiquement pour pouvoir copier des fichiers. Vous pouvez copier des fichiers sur un disque DVD-RAM de la même manière que sur une disquette ou un disque dur.
  Si vous utilisez Roxio Creator LJB pour copier des données, vous ne pourrez pas utiliser d'autres applications, car les formats sont différents. Pour remédier à cela, il sera nécessaire de sélectionner [Quick Format] (Formatage rapide) lors du formatage du disque.

  Voir [Using DVD-RAM disc] (Utilisation de disques DVD-RAM).
  Pour afficher :
  Cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [DVD-RAM] - [DVD-RAM Driver] (Pilote DVD-RAM) - [Using DVD-RAM disc] (Utilisation de disques DVD-RAM).
  Si [DVD-RAM] n'est pas affiché lorsque vous cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes], installez le pilote DVD-RAM.

  ① Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\drivers\ramdrvr\english\setup.exe », puis cliquez sur [OK].
  Sélectionnez le dossier de la langue que vous installez.
  Suivez les instructions à l'écran.

■ Types de formats logiques

Il y a six types de formats DVD-RAM (➔ page 34). Il est recommandé de choisir le type de format selon l'application.

■ Méthode de formatage logique

- Les logiciels et les pilotes de formatage requis pour chaque type de formatage ont été installés sur cet ordinateur. Lors du formatage, toutes les données enregistrées sur le disque sont effacées. Sauvegardez vos données si nécessaires.
  - ① Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
  - ② Insérez undisquedans le lecteur CD/DVD.
  - ③ Fermez toutes les applications qui utilisent DVD-RAM.
  - ④ Cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [DVD-RAM] - [DVD-RAM Driver] (Pilote DVD-RAM) - [DVDForm].
    - Si [DVD-RAM] n'est pas affiché lorsque vous cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes], installez le pilote DVD-RAM.
      Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\drivers\ramdrvr\english\setup.exe », puis cliquez sur [OK].
      Sélectionnez le dossier de la langue que vous installez.
      Suivez les instructions à l'écran.
  - ⑤ Cliquez sur ▼ dans [Format Type] (Type de format), et sélectionnez le type de format, puis cliquez sur [Start] (Démarrer).
    - [Volume label] (Nom de volume)
      Si le format UDFa été sélectionné, entrez le nom de volume. Si le nom de volume n'est pas entré, il sera défini automatiquement (UDF année / mois / jour).
    - [Quick format] (Formatage rapide)
      Inspectez tous les secteurs sur ledisque, et effectuez le remplacement des mauvais secteurs. Généralement, il n'est pas nécessaire de sélectionner cette option.

ATTENTION

- Si vous avez gravé le disque à l'aide de Roxio Creator LJB, vous ne pouvez pas utiliser un autre logiciel de gravure, car les formats sont différents.
  Pour remédier à cela, vous devez effectuer le formatage logique. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Using DVD-RAM disc » (Utilisation de disques DVD-RAM).
  Vous pouvez afficher « Using DVD-RAM disc » (Utilisation de disques DVD-RAM) en cliquant sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [DVD-RAM] - [DVD-RAM driver] (Pilote DVD-RAM) - [Using DVD-RAM disc] (Utilisation de disques DVD-RAM).

Remarques d'utilisation

■ Si vous avez accidentellement désinstallé Roxio Creator LJB

Réinstallez-le en suivant les étapes ci-dessous.

Windows 7

① Cliquez sur (Démarrer), entrez « c:\util\sonic\emc » sous [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur **Entrée**.

② Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [setup] dans le dossier [emc] et cliquez sur [Run as administrator] (Exécuter en tant qu'administrateur).
Si deux ou plus de fichiers « setup » sont présents, double-cliquez sur le fichier dont le [Type] est [Application].
Suivez les instructions à l'écran.

- Un utilisateur standard doit entrerun mot de passe administrateur.

Windows XP

① Ouvrez unesession Windows en tant qu'administrateur.

② Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\sonic\emc\setup.exe », puis cliquez sur [OK].
Suivez les instructions à l'écran.

REMARQUES

- Le numéro de série a déjà été entré. Ne modifiez pas le numéro de série. Si vous l'avez modifié par accident, cliquez sur [Cancel] (Annuler) pour réinstaller le logiciel.

INFORMATIONS DE SUPPORT TECHNIQUE

- À propos de l'inscription utilisateur
  Suivez les étapes ci-dessous pour vous inscrire comme utilisateur.
  ① Tout en étant connecté à l'Internet, lancez Roxio Creator LJB.
  ② Cliquez sur [Help] (Aide) - [Register Now] (S'inscrire) et suivez les instructions sur l'écran.
- Si Roxio Creator LJB ne fonctionne pas correctement, veuillez premièrement consulter l'aide en ligne pour des problèmes d'environnement d'exploitation ou d'opération du logiciel.
  Si vous ne pouvez pas résoudre le problème, veuillez contacter Sonic Solutions.
  URL :
  Anglais (États-Unis) : http://www.roxio.jp/enu/support/default.html
  Anglais (Royaume-Uni) : http://www.roxio.jp/eng/support/Default.html
  Français : http://www.roxio.jp/fra/support/contact/
  Allemand : http://www.roxio.jp/deu/support/
  Néerlandais : http://www.roxio.jp/nld/support/Default.html

Cartes PC / ExpressCard

Vous pouvez utiliser les cartes suivantes.

- ExpressCard/34 ou ExpressCard/54 dans la fente ExpressCard (A)
  (Uniquement pour les modèles avec une fente ExpressCard)
- Cartes PC de type I (3,3 mm) ou II (5,0 mm) dans la fente de cartes PC (B)

REMARQUES

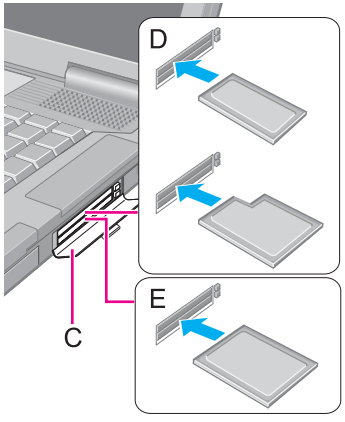
- Les types de cartes suivants ne sont pas pris en charge :
  Cartes PC de type III (10,5 mm), cartes ZV, SRAM, FLASH ROM (à l'exception des types d'interface ATA), et autres cartes nécessitant une tension de fonctionnement de 12 V.
- Ne lancez pas Windows avec une carte de stockage de type CardBus PC insérée. Une erreur peut se produire.

Insertion/retrait des cartes

Préparation

- Connectez le périphérique du support contenant le pilote de la carte (par ex., un CD-ROM). Les périphériques dans la baie multimédia ne peuvent pas être reconnus s'ils sont connectés après l'apparition de l'écran d'installation du pilote de la carte.

■ Pour insérer la carte



1 Ouvrez le couvercle (C), et insérez correctement dans la fente la carte ExpressCard (D) ou la carte PC (E) avec l'étiquette sur le haut.

- Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions de la carte.

■ Pour retirer la carte

1 Désactivez la fonction de la carte.

Windows 7

① Cliquer sur dans la zone de notification puis sur .

② Sélectionnez la carte.

Windows XP

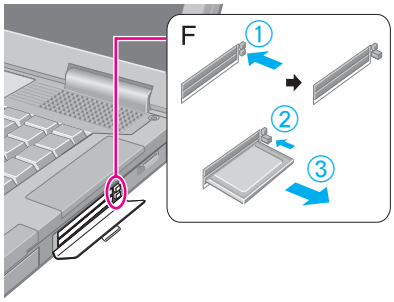
① Double-cliquez sur dans la zone de notification et sélectionnez la carte, puis cliquez sur [Stop] (Arrêter).

② Suivez les instructions à l'écran.

- Iln'est pas nécessaire de suivre ces étapes pour retirer la carte si l'ordinateur est éteint.

2 Ouvrez le couvercle et retirez la carte.

① Appuyez sur le bouton d'éjection (F). Le bouton d'éjection ressort.
② Appuyez à nouveau sur le bouton d'éjection (F) pour faire ressortir la carte de la fente.
③ Retirez la carte.



REMARQUES

- Vérifiez les spécifications de la carte pour vous assurer que la tension de fonctionnement totale ne dépasse pas la limite permise. Cela pourrait causer un dysfonctionnement.
  Tension permise : 3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA
- Certains types de cartes ne peuvent pas être utilisés simultanément.
- Certains types de cartes ne seront plus reconnus après une insertion/un retrait répété. Si c'est le cas, redémarrez l'ordinateur.
- Si l'ordinateur ne répond pas après le réveil du mode veille[*1] ou veille prolongée, retirez et réinsérez la carte. Si le problème persiste, redémarrez l'ordinateur.
- La consommation d'énergie augmente lorsqu'une carte est insérée. Retirez la carte si vous ne l'utilisez pas, particulièrement si l'ordinateur est alimenté par la batterie.
- Pour connecter des périphériques (SCSI, IEEE1394, etc.) à l'aide d'une carte PC ou ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous (un exemple).
  ① Connectez le périphérique à la carte.
  ② Allumez le périphérique.
  ③ Insérez la carte fermement en place.

[*1] Windows XP : mettre en veille

Informations sur la carte mémoire SD

- Cet ordinateur prend en charge les cartes mémoires SDHC (cartes mémoire SD d'une capacité supérieure à 2 Go).
- Lors de l'utilisation d'une carte miniSD ou microSD, installez la carte dans un adaptateur pour carte miniSD ou microSD, puis insérez/retirez la carte avec l'adaptateur. N'oubliez pas de retirer l'adaptateur du logement pour carte.
- La carte mémoire SD intègre une fonction de protection du copyright compatible avec les services de contenu à la demande sur Internet, etc.
- Pour formater des cartes mémoire SD sur cet ordinateur, n'utilisez pas la fonction [Format] (Formater) de Windows. Utilisez le logiciel de formatage de cartes mémoire SD.
  Vous pouvez télécharger le logiciel du site Web ci-dessous.
  http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- Pour utiliser la carte mémoire SD sur d'autres appareils, formatez la carte sur ces appareils. Pour en savoir plus, reportez-vous aux modes d'emploi des appareils.

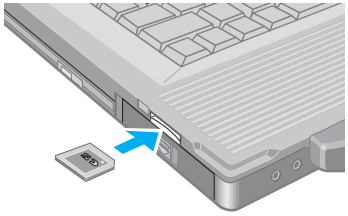
Insertion/retrait de la carte mémoire SD

ATTENTION

- Ne retirez/n'insérez pas la carte mémoire SD tant que le chargement de Windows n'est pas terminé.
- Ne retirez pas la carte et n'éteignez pas l'ordinateur dans les cas suivants, sans quoi les données pourraient être altérées.
  - Lorsque l'ordinateur est en mode veille[*1] ou veille prolongée.
  - Lorsque l'indicateur SD de la carte mémoire SD est allumé.
  - Lors de la lecture/l'écriture de données sur la carte.
  - Immédiatementaprès le processus d'écriture. L'ordinateur peut toujours accéder aux données sur la carte une fois le processus d'écriture terminé. En cas deretrait de la carte avant la fin de l'opération,lesdonnées risquent d'être détériorées ou l'accès à la cartepourrait ne plus s'effectuer normalement.
- Notez que Panasonic n'assume aucune responsabilité en cas de perte de données enregistrées par l'utilisateur ou de toute autre détérioration, directe ou indirecte.
- Ne forcez pas pour extraire la carte sous peine de détériorer le logement.
- Insérez la carte dans le bon sens pour éviter toute détérioration de la carte et du logement.
- Lors du réveil du mode veille[*1] ou veille prolongée, n'accédez pas à la carte mémoire SD pendant environ 30 secondes.

[*1] Windows XP : mettre en veille

■ Pour insérer la carte

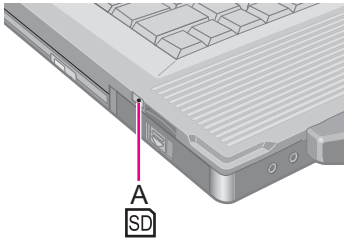


1 Insérez la carte mémoire SD avec l'étiquette sur le hautet le coin biseauté vers l'avant.

■ Pour retirer la carte

Préparation

- Sauvegardez les données et fermez toutes les applications.
- Vérifiez que l'indicateur de la carte mémoire SD (A) est éteint.



1 Désactivez la fonction de la carte.

Windows 7

① Cliquer sur dans la zone de notification puis sur .

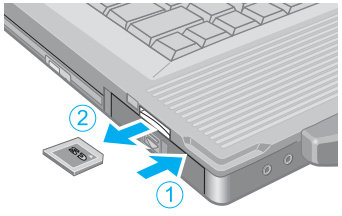
② Sélectionnez la carte.

Windows XP

① Double-cliquez sur dans la zone de notification et sélectionnez la carte, puis cliquez sur [Stop] (Arrêter).

② Suivez les instructions à l'écran.

- Ces étapes ne sont pas nécessaires lors du retrait de la carte après la mise hors tension de l'ordinateur.



2 Retirez la carte.

① Appuyez sur la carte de sorte qu'elle soit éjectée du logement.

② Extrayez-la en la tirant bien droit.

Carte à puce

<Uniquement pour les modèles avec une fente de cartes à puce>
L'utilisation d'une carte à puce nécessite un logiciel.

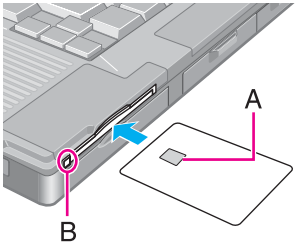
ATTENTION

- Évitez de :
  - Taper, tordre ou faire tomber la carte.
  - Toucher les contacts avec les doigts ou un objet métallique.
  - Placer la carte dans un endroit très chaud pour une période prolongée.
  - Retirer la carte immédiatement après son insertion.

Insertion/retrait d'une carte à puce

■ Pour insérer la carte

1 **Insérez la carte à puce avec le contact (A) vers l'avant.**
- Insérez la carte fermement en place.



■ Pour retirer la carte

1 **Appuyez sur le bouton d'éjection (B).**
La carte à puce ressort.

ATTENTION

- Utilisez le bouton d'éjection pour retirer la carte, pour éviter d'endommager le contact.

Modules RAM

Utilisez des modules RAM (mémoire vive) correspondants aux spécifications ci-dessous. L'utilisation d'autres modules peut causer un dysfonctionnement de l'ordinateur.

Spécifications des modules RAM :
204 broches, SO-DIMM, 1,5 V, DDR3 SDRAM, PC3-8500
(Pour plus d'informations sur la compatibilité des modules RAM, contactez le service de support technique de Panasonic.)

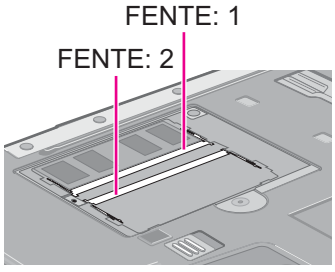
ATTENTION

- Les modules RAM sont extrêmement sensibles à l'électricité statique ; même l'électricité statique du corps humain peut les affecter. Lorsque vous insérez et retirez des modules RAM, évitez de toucher les bornes ou les composants internes, et de laisser des particules étrangères pénétrer dans les fentes. Ceci peut causer des dommages, des incendies, ou des chocs électriques.

Insertion/retrait des modules RAM

Cet ordinateur possède deux fentes de modules RAM.

- À l'achat, le module RAM se trouve dans la FENTE : 1.
- Si vous ajoutez un module RAM, insérez-le dans la FENTE : 2.



1 Mettez l'ordinateur hors tension.

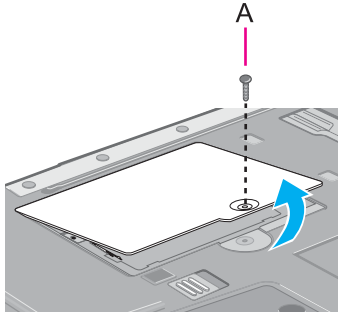
- N'utilisez pas les fonctions veille[*1] ou veille prolongée.

[*1] Windows XP : mettre en veille

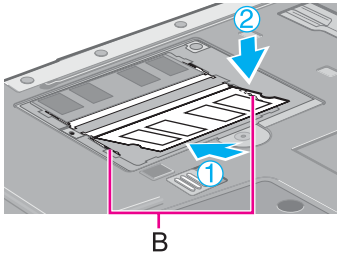
2 Déconnectez l'adaptateur secteur et retirez la batterie.

(➔ page 20).

3 Retirez la vis (A) et le couvercle sous l'ordinateur.

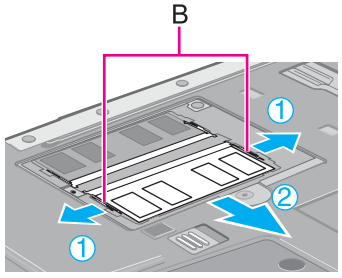


4 Insérez/retirez le module RAM



- Pour insérer
  - ① Inclinez légèrement le module et insérez-le dans la fente.
  - ② Appuyez sur le module jusqu'à ce que les crochets gauches et droits (B) se fixe en place.

- Pour retirer
  - ① Ouvrez soigneusement les crochets gauches et droits (B). Le module se soulève.
  - ② Retirez soigneusement le module de la fente.



5 Replacez le couvercle et la batterie.

ATTENTION

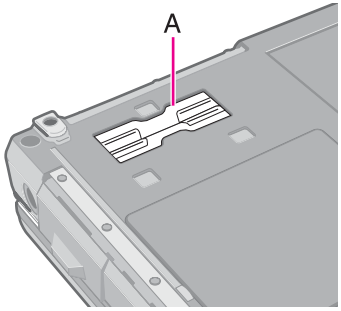
- Replacez le couvercle correctement et serrez fermement la vis.

REMARQUES

- S'il est difficile d'insérer le module RAM, n'essayez pas de le forcer ; vérifiez la direction du module.
- Utilisez un tournevis approprié afin de ne pas endommager la tête de la vis.
- Si le module RAM est reconnu correctement, la capacité totale de mémoire et la mémoire du module RAM sont affichées dans le menu [Information] (Informations) de Setup Utility (➔ page 83).
  Si le module RAM n'est pas reconnu, éteignez l'ordinateur et réinsérez le module.

Deplicateur de ports

Vous pouvez utiliser un deplicateur de ports facultatif (CF-VEB522). Ce périphérique élimine le besoin de connecter beaucoup de câbles lorsque vous transportez l'ordinateur. Il permet aussi de connecter différents périphériques.
Connectez le deplicateur de ports au connecteur du bus d'expansion (A) sous l'ordinateur.
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du deplicateur de ports.

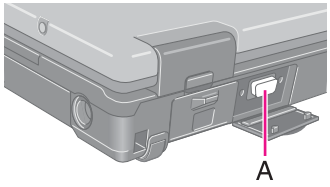


REMARQUES

- Utilisez uniquement le deplicateur de ports spécifié (CF-VEB522).
- La connexion/déconnexion à chaud n'est pas possible avec le deplicateur de ports.
- Pour démarrer l'ordinateur à partir d'un lecteur de disquette USB ou d'un lecteur CD/DVD USB, assurez-vous de connecter le lecteur USB au port USB de l'ordinateur, et non pas au port USB du deplicateur de ports.
- Si vous utilisez un affichage externe compatible avec « DISPLAY PORT » (Port d'affichage), connectez-le à un port « DISPLAY PORT » (Port d'affichage) sur un deplicateur de ports facultatif (CF-VEB522) à l'aide d'un câble compatible avec « DISPLAY PORT » (Port d'affichage).

Écran externe

Vous pouvez afficher l'écran de l'ordinateur sur un écran externe (via un projecteur, etc.).
Connectez l'affichage externe au port d'affichage externe (A).



REMARQUES

- Au réveil du mode veille[*1] ou veille prolongée, ou après le redémarrage de l'ordinateur, la destination de sortie peut différer de celle sélectionnée auparavant.
- En cas de changement d'écran après le démarrage de Windows, n'appuyez sur aucune touche tant que le changement n'est pas terminé.
- Vous ne pouvez pas utiliser l'affichage simultané jusqu'à ce que Windows démarre.
- Il est possible que le changement d'affichage en appuyant sur les touches + **P**[*2] ou **Fn** + **F3** ne fonctionne pas lors de l'utilisation de la fonction de changement rapide d'utilisateur pour changer d'utilisateur. Dans ce cas, fermez toutes les sessions d'utilisateur et redémarrez l'ordinateur.
- Évitez de connecter ou retirer l'affichage externe en mode veille[*1] ou veille prolongée.
- La bascule entre les écrans peut prendre plus de temps selon les écrans utilisés.
- En cas d'utilisation d'affichages à haute résolution, la couleur d'affichage, la résolution ou la fréquence de rafraîchissement peuvent être modifiés en sélectionnant [Built-in Display] (Affichage intégré) dans [Intel® Graphics and Media Control Panel].
  Il est recommandé de changer la destination de sortie en appuyant sur + **P**[*2] ou **Fn** + **F3**. (Série CF-52M/N uniquement)
- Si vous utilisez uniquement l'affichage externe, et non pas uniquement l'écran de l'ordinateur ou un affichage simultané, réglez les paramètres de couleurs, de résolution, ou de fréquence de rafraîchissement appropriés. Selon les réglages, certains écrans externes peuvent présenter un affichage déformé ou risquent de ne pas correctement afficher le curseur de la souris. Si c'est le cas, définissez le paramètre sur une valeur inférieure.
- Lorsque vous utilisez l'affichage simultané, les fichiers DVD-Vidéo, MPEG et autres fichiers vidéos peuvent ne pas être lus d'une manière fluide.
- Lisez attentivement le manuel d'instructions de l'écran externe.
- Lorsque vous connectez un affichage externe non conformes aux standards Plug-and-Play, sélectionnez le pilote d'affichage approprié dans le menu suivant, ou utilisez le disque de pilote fourni avec le moniteur.

  Windows 7

  ① Cliquer sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Modifier la résolution de l'écran] - [Paramètres avancés] - [Écran] - [Propriétés].
  - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

  ② Cliquer sur [Pilote] - [Mettre à jour le pilote].

  Windows XP

  Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Écran] - [Propriétés] - [Pilote] - [Mettre à jour le pilote].

- Si vous connectez un affichage externe via le deplicateur de ports (CF-VEB522), la sortie passe du port d'affichage externe au deplicateur de ports.
- Si vous utilisez un affichage externe compatible avec « DISPLAY PORT » (Port d'affichage), connectez-le à un port « DISPLAY PORT » (Port d'affichage) sur un deplicateur de ports facultatif (CF-VEB522) à l'aide d'un câble compatible avec « DISPLAY PORT » (Port d'affichage).

Windows XP

- L'affichage simultané et le changement d'affichage ne fonctionnent pas si l'écran [Invite de commandes] est réglé sur « Full Screen » (Plein écran).
- Si les images ne s'affichent pas normalement, baissezr le niveau de [Accélération matérielle] dans le menu suivant. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Dépannage]

ATTENTION

- Avant de déconnecter l'affichage externe, passez à l'écran LCD interne en appuyant sur ⊞ + P*2 ou Fn + F3. Sinon, la qualité d'image peut varier après la déconnexion (p. ex., résolution inappropriée). Dans ce cas, appuyez sur ⊞ + P*2 ou Fn + F3 pour réinitialiser la qualité d'image.
- L'écran peut être déformé en raison des opérations suivantes. Si c'est le cas, redémarrez l'ordinateur.
  - Déconnexion d'un écran externe pour lequel vous avez défini une résolution élevée ou un taux de rafraîchissement élevé.
  - Connexion/déconnexion d'un affichage externe pendant des opérations de l'ordinateur.

*1 Windows XP : mettre en veille

*2 Windows 7 uniquement

Modification du mode d'affichage

Windows 7

1 **Appuyez sur ⊞ + P ou Fn + F3.**

2 **Cliquez sur le mode d'affichage.**

Windows XP

1 **Appuyez sur Fn + F3.**

À chaque combinaison de touches :

Écran LCD interne → Affichage simultané → Affichage externe

REMARQUES

- Tant que le démarrage de Windows n'est pas terminé (pendant Setup Utility, etc.), l'affichage simultané ne peut pas être utilisé. La combinaison **Fn** + **F3** passe l'affichage entre l'écran LCD interne et l'affichage externe. (Série CF-52M/N uniquement)
- Si un affichage externe est connecté à un deplicateur de ports facultatif (CF-VEB522), les opérations ci-dessus peuvent fonctionner d'une manière différente. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du deplicateur de ports.

■ Bureau étendu

La fonction de bureau étendu permet d'utiliser la zone de travail qui recouvre l'écran LCD interne et l'écran externe. Vous pouvez faire glisser un objet depuis l'écran LCD interne vers l'écran externe et vice versa.

Windows 7

1. **Appuyez sur ⊞ + P ou Fn + F3.**
2. **Sélectionnez [Extend] (Étendre).**
3. **Appuyez sur Entrée.**

Windows XP

<Série CF-52M/N>

1. **Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et cliquez sur [Graphics Properties] (Propriétés graphiques).**
   L'écran [Intel® Graphics and Media Control Panel] apparaît.
2. **Cliquez sur [Multiple Displays] (Affichages multiples).**
3. **Sélectionnez [Extended Desktop] (Bureau étendu) dans [Operating Mode] (Mode de fonctionnement).**
4. **Effectuez les réglages pour [Primary Display] (Périphérique principal) et [Second Display] (Périphérique secondaire).**
5. **Cliquez sur [Apply] (Appliquer).**
6. **Cliquez sur [OK].**

<Série CF-52P/Q/R>

1 **Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres].**

2 **Cliquez sur l'affichage [2] et cochez l'option [Extend my Windows desktop onto this monitor] (Étendre le Bureau Windows à ce moniteur), puis cliquez sur [Apply] (Appliquer).**
Si la case est déjà cochée, décochez et recochez-la.

3 **Effectuez les réglages pour chaque affichage.**

4 **Cliquez sur [OK].**

REMARQUES

- Certaines applications peuvent ne pas prendre en charge l'utilisation du bureau étendu.
- Lorsque vous cliquez sur le bouton Agrandissement, la fenêtre s'affiche sur l'un des écrans. Vous ne pouvez pas déplacer la fenêtre agrandie vers l'autre écran.
- Pour inverser l'écran gauche (principal) et l'écran droit (secondaire), retournez l'affichage sur « Built-in Display » (Affichage intégré) uniquement. Suivez les étapes ci-dessous.
  ① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et cliquez sur [Graphics Options] (Options graphiques).
  ② Cliquez sur [Output To] (Sortie vers) - [Built-in Display] (Affichage intégré).
  ③ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et cliquez sur [Graphics Options] (Options graphiques).
  ④ Cliquez sur [Output To] (Sortie vers) - [Extended Desktop] (Bureau étendu), puis cliquez sur [Monitor + Built-in Display] (Moniteur + Affichage intégré) (l'écran externe est réglé comme écran principal) ou [Built-in Display + Monitor] (Affichage intégré + Moniteur) (l'écran LCD interne est réglé comme écran principal).
- Pour passer au bureau étendu, assurez-vous d'utiliser l'écran [Intel® Graphics and Media Control Panel]. Si vous utilisez d'autres méthodes (p. ex. paramètres d'affichage, etc.), l'écran peut ne pas s'afficher correctement.
- L'icône contextuelle affichée par la combinaison de touches **Fn** n'apparaît que sur l'écran principal.

Windows XP
- Vous ne pouvez pas changer l'affichage en appuyant sur **Fn** + **F3**.

■ Pour changer les réglages d'affichage

<Série CF-52M/N>

1 **Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et cliquez sur [Propriétés graphiques].**

2 **Cliquez sur [Paramètres d'affichage].**

3 Sélectionnez l'affichage.

4 Réglez la couleur, la résolution, etc.

5 Cliquez sur [Appliquer].

6 Cliquez sur [OK].

<Série CF-52P/Q/R>

Windows 7

1 Cliquez sur (Démarrer)- [Panneau de configuration] - [Modifiter la résolution de l'écran].

2 Réglez la couleur, la résolution, etc.

3 Cliquez sur [OK].

Windows XP

1 Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres].

2 Choisissez les réglages préférés.

3 Cliquez sur [OK].

Connexion et retrait de périphériques USB

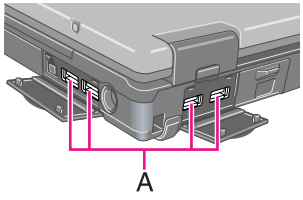
Préparation

Connectez le périphérique du support contenant le pilote de la carte (par ex., un CD-ROM). Les périphériques dans la baie multimédia ne peuvent pas être reconnus s'ils sont connectés après l'apparition de l'écran d'installation du pilote dupériphérique USB.

■ Pour raccorder le périphérique USB

1 Ouvrez le couvercle et connectez lepériphérique USB dans un des ports USB (A) sur l'ordinateur.

Pour plus d'informations, consultez le manuel d'instructions du périphérique USB.



■ Pour retirer le périphérique USB

1 Désactivez le périphérique USB.

Windows 7

① Cliquer sur dans la zone de notification puis sur .
② Sélectionnezle périphérique USB.

Windows XP

① Double-cliquez sur dans la zone de notification.
② Sélectionnezle périphérique USB, puis cliquez sur[Stop] (Arrêter).
③ Suivez les instructions à l'écran.

- Ces étapes ne sont pas nécessaires lorsque;
  - Vous retirez le périphérique après avoir éteint l'ordinateur.
  - ou n'est pas affiché.
  - Le périphériquen'apparaît pas dans la liste à l'étape ②.

2 Retirez le périphérique USB.

ATTENTION

<Uniquement pour les modèles avec une fente de cartes à puce>

- Si vous double-cliquez sur ou , [USB Smart Card Reader] (Lecteur de carte à puce USB) est affiché dans la liste. Ne sélectionnez pas cette option. Il n'est pas possible de supprimer cette option. Redémarrez l'ordinateur si vous l'avez sélectionnée.

REMARQUES

- Il vous faudra peut-être installer le pilote pour le périphérique USB. Suivez les instructions à l'écran ou consultez le manuel d'instructions du périphérique USB.
- Il vous faudra peut-être installer une nouvelle fois le pilote lors de la connexion du périphérique sur un autre port.
- Lorsqu'un périphérique USB est connecté, les modes veille[*1] et veille prolongée peuvent ne pas fonctionner normalement. Si l'ordinateur ne démarre pas normalement, retirez le périphérique USB et redémarrez l'ordinateur.
- Si le périphérique USB est retiré et réinséré lorsque l'ordinateur est allumé, ⚠ ou ❗ peut apparaître dans le Gestionnaire de périphériques et le périphérique peut ne pas être correctement détecté. Si c'est le cas, retirez et reconnectez le périphérique, ou redémarrez l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique USB est raccordé, la consommation d'énergie augmente. Retirez l'adaptateur secteur lorsqu'il n'est pas utilisé, surtout en cas de fonctionnement sur batterie.

Windows 7

- Si l'ordinateur passe en mode Veille tandis qu'un clavier ou une souris USB est raccordé, un contact avec les touches du clavier USB ou la souris remet en marche l'ordinateur.

[*1] Windows XP : mettre en veille

Périphériques IEEE 1394

Vous pouvez connecter un caméscope numérique ou un autre périphérique standard IEEE 1394 à l'ordinateur.

■ Pour connecter un périphérique IEEE 1394

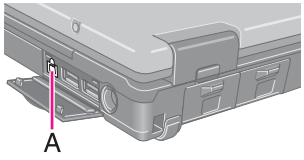
Préparation

Connectez le périphérique du support contenant le pilote (par ex., un CD-ROM). Les périphériques dans la baie multimédia ne peuvent pas être reconnus s'ils sont connectés après l'apparition de l'écran d'installation du pilote du périphérique IEEE 1394.

1 Allumez l'ordinateur et le périphérique IEEE 1394.

2 Ouvrez le couvercle et connectez le périphérique IEEE 1394 au connecteur d'interface IEEE 1394 (A).

Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du périphériques IEEE 1394.



REMARQUES

- Il sera peut-être nécessaire d'installer un pilote pour le périphérique IEEE 1394. Suivez les instructions sur l'écran ou consultez le manuel d'instructions du périphérique IEEE 1394.

■ Pour retirer un périphérique IEEE 1394

ATTENTION

- Éteignez le périphérique IEEE 1394 seulement après avoir éteint l'ordinateur.

1 Éteignez l'ordinateur et déconnectez le câble du connecteur d'interface IEEE 1394.

2 Éteignez le périphérique IEEE 1394 et retirez le câble.

Lecteur d’empreintes digitales

<Uniquement pour le modèle muni d’un lecteur d’empreintes digitales>

Lecteur d’empreintes digitales

REMARQUES

- L’enrôlement et l’authentification ne sont pas disponibles pour un nombre réduit de personnes, dont les empreintes digitales ne présentent pas assez de données pour une identification personnelle.

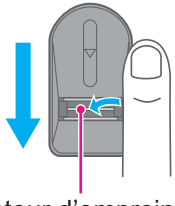
Comment utiliser le lecteur d’empreintes digitales

Cette section explique comment enrôler et authentifier vos empreintes digitales.

1 Passez le doigt sur le capteur, vers vous.

- Pour éviter une erreur de lecture.
  - ① Placez la première phalange de votre index sur le capteur, comme illustré à droite.
  - ② Passez le doigt sur le capteur, tout en le maintenant en contact.
  - ③ Glissez le doigt jusqu’à ce que le capteur soit visible.
- Si le capteur d’empreintes digitales ne peut enrôler ni authentifier correctement votre e
  - Vous avez passé votre doigt trop rapidement ou trop lentement.
  - Votre doigt est sale ou a une cicatrice.
  - Votre doigt est humide ou très sec.
  - Votre empreinte digitale ne contient pas assez de donnés pour une identification personnelle.

  Pour plus d’informations, consultez la section « Lecteur d’empreintes digitales » (➔ page 114).



Capteur d’empreintes digitales

ATTENTION

- Nous ne pouvons être tenus responsables pour toute perte ou tout dégât causé par votre lecteur d’empreintes digitales ou par le non-respect du périphérique, ou pour toute perte de données causée par des développements comme le mauvais fonctionnement du lecteur d’empreintes digitales.

Aperçu

Vue d’ensemble du système d’empreintes digitales

Les systèmes de sécurité conventionnels utilisent des mots de passe/identifiants et des périphériques comme des cartes IC pour authentifier les utilisateurs. Par conséquent, les mots de passe et périphériques peuvent être perdus, volés ou piratés. Cette méthode d’authentification utilise vos empreintes digitales au lieu de mots de passe pour l’authentification. Vous pouvez utiliser vos empreintes digitales pour lancer votre ordinateur et ouvrir une session Windows.
Nous vous recommandons d’utiliser le lecteur d’empreintes digitales avec le TPM (Module de plateforme sécurisée) pour améliorer le niveau de sécurité de votre ordinateur.

Procédure d’installation recommandée

Effectuée par l’administrateur de l’ordinateur

Étape 1

Installation du module TPM
(⇒ Manuel d’installation du module TPM)
(Sauter cette étape si le module TPM n’est pas utilisé.)

Étape 2

Installation de l’utilitaire de lecture d’empreintes digitales

Étape 3

Initialisation de l’utilitaire de lecture d’empreintes digitales
(Sauter cette étape si le module TPM n’est pas utilisé.)

Effectuée par chaque utilisateur

Étape 4

Enregistrement des empreintes digitales de l’utilisateur
Données de l’utilisateur
- Définir le mot de passe pour Windows
- Enregistrer les empreintes digitales
- Définir le mot de passe de recouvrement
- Définir le mot de passe au démarrage

■ Pour accéder au manuel en ligne

Ce manuel décrit les étapes 2, 3 et la partie initiale de l’étape 4.
Pour en savoir plus, veuillez consulter le menu d’aide de Protector Suite.

- Cliquez sur (Démarrer)[*1] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Help] (Aide).

[*1] Windows XP : [démarrer]

Précautions

■ Fonctions de sécurité

- La technologie d’authentification par empreintes digitales ne garantit pas une authentification totale et une identification individuelle. Veuillez accepter que nous ne serons pas tenus responsables pour toute perte ou tout dégât entraîné par l’utilisation, ou l’incapacité d’utilisation de votre périphérique d’empreintes digitales.
- La méthode d’authentification d’empreintes digitales utilise des empreintes digitales multiples, des clés de cryptage, des données ou mots de passe de légitimation. Si vous perdez les empreintes digitales, les clés, les données de légitimation et les mots de passe, vous ne pourrez plus utiliser vos données. Sauvegardez les données d’authentification d’empreintes digitales dans un lieu sûr. Pour plus d’informations, consultez « Sauvegarde » (➔ page 60).
- Interaction générale avec les programmes tiers : Nous ne garantissons pas l’absence d’interaction négative avec un programme tiers, et ne serons en aucun cas tenus responsables pour une telle interaction.

Installation

1 Installation TPM

Veuillez consulter le *Manuel d’installation*de « Trusted Platform Module (TPM) ».

- **Windows 7**

  Cliquez sur (Démarrer), entrez « c:\util\drivers\tpm\readme.pdf » dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur **Entrée**.

  Windows XP

  Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\drivers\tpm\readme.pdf », puis cliquez sur [OK].

2 Installation de l’utilitaire de lecture des empreintes digitales

À faire par l’administrateur de l’ordinateur.

① Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur.

② Fermez tous les autres programmes.

- **Windows 7**

  Cliquez sur (Démarrer),entrez « c:\util\drivers\fngprint\install\32-bit\Setup.exe » dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur **Entrée**.

  Windows XP

  Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\drivers\fngprint\install\32-bit\Setup.exe », puis cliquez sur [OK].

③ Cliquez sur [Next] (Suivant).

L’installation démarre. Suivez les instructions à l’écran.

④ Lorsque le message « Protector Suite *.* has been successfully installed. » (Protector Suite *.* est correctement installé.) apparaît, cliquez sur [Finish] (Terminer).
À l’affichage du message de confirmation, cliquez sur [Yes] (Oui).
L’ordinateur redémarre.

⑤ Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur.
L’icône « Logiciel d’empreintes digitales » apparaît dans la zone de notification.

- Si l’icône n’apparaît pas, cliquez sur .

3 Initialisation de l’utilitaire de lecture des empreintes digitales TPM

À faire par l’administrateur de l’ordinateur.
Le message « Invalid TPM status » (Statut TPM invalide) est affiché par l’icône « Logiciel d’empreintes digitales » dans la zone de notification.

- Si l’icône n’apparaît pas, cliquez sur .

- Si le TPM n’est pas utilisé, ignorez cette étape.

  ① Cliquez sur le message « Invalid TPM status » (Statut TPM invalide), puis cliquez sur [Initialize] (Initialiser).
  Suivez les instructions à l’écran.

REMARQUES

- Si le message « Invalid TPM status » (Statut TPM invalide) n’est pas affiché
  Cliquez sur (Démarrer) *2 - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Settings] (Paramètres) - [Advanced Settings] (Paramètres avancés) - [Trusted Platform Module (TPM)] - [Initialize] (Initialiser). Cliquez alors sur (Démarrer) *2 - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Identity] (Identité) - [Multifactor] (Multifacteur), et choisissez une méthode d’authentification.

4 Enrôlement d’empreinte digitale d’utilisateur

À faire par chaque utilisateur.

① Double-cliquez sur l’icône « Logiciel d’empreintes digitales » .

② Lisez attentivement l’accord de licence, puiscliquez sur [Accept] (Accepter).

③ Sélectionnez un mode d’enregistrement et cliquez sur [Apply] (Appliquer).

- Mode d’enregistrement
  Il n’est possible d’effectuer la configuration de l’enregistrement qu’une seule fois lors de la phase d’initialisation.
  - Enregistrement sur le périphérique biométrique
    Les empreintes digitales sont directement enregistrées dans le capteur d’empreintes. Les données d’utilisateur sont protégées par la clé de protection de matériel obtenue par le capteur d’empreintes digitales. Ce mode permet d’enregistrer jusqu’àenviron 21 empreintes digitales.
  - Enrôlement sur disque dur
    Toutes les empreintes enregistrées sont stockées sur le disque dur. La protection matérielle des données d’utilisateur n’est pas possible, mais plusieurs utilisateurs peuvent enrôler leurs empreintes digitales.
- Suivez les instructions à l’écran.

REMARQUES

- Enregistrez au moins deux doigts. Dans le cas où l’un d’eux est blessé, vous pouvez utiliser l’autre pour accéder à votre compte et vos données privées. Pour plus d’informations sur l’enregistrement, consultez les sections « Comment utiliser le lecteur d’empreintes digitales » (➔ page 54) et [Tutorial] (Tutoriel).
  - Cliquez sur (Démarrer)*2- [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Tutorial] (Tutoriel).

- Il est conseillé d’utiliser la fonction de sécurité au démarrage. Cette fonction empêche un accès non autorisé à l’ordinateur au niveau du BIOS.
  ① Cliquez sur (Démarrer)*2 - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle).
  ② Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Status] (État).
  ③ Cliquez sur [Power-on security status] (État de sécurité au démarrage) - [Change] (Modifier).
  ④ Cliquez sur [Edit] (Éditer), et cochez la case [Enable power-on security] (Activer la sécurité au démarrage), puis cliquez sur [Apply] (Appliquer).
  ⑤ Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Power-on Password] (Mot de passe au démarrage).
  ⑥ Lorsque l’écran« Power-on Security » (Sécurité au démarrage) apparaît, cliquez sur [Manage Passwords...] (Gérer les mots de passe...).
  ⑦ Sélectionnez [Power-On] (Mise sous tension) dans [Password Types] (Types de mot de passe), puis cliquez sur [Set password...] (Définir mot de passe).
  ⑧ Entrez le mot de passe de sécurité de démarrage,et cliquez sur [OK].
  ⑨ Cliquez sur [Close] (Fermer).
  ⑩ Cochez la case [Power-On] (Mise sous tension) dans [Password Types] (Types de mot de passe).
  ⑪ Entrez le mot de passe de sécurité de démarrage,et cliquez sur [OK].
  ⑫ Cliquez sur [Apply] (Appliquer).

*2 Windows XP : [démarrer]

Sécurité plus avancée

Vous pouvez augmenter le niveau de sécurité de votre ordinateur en réglant le niveau BIOS décrit dans cette section.
À faire par l'administrateur de l'ordinateur.

1 Enregistrez le mot de passe administrateur.

Vous devez enregistrer le mot de passe administrateur pour procéder à l'étape suivante.

Si vous avez déjà enregistré le mot de passe administrateur, vous pouvez ignorer cette étape et passer à l'étape **2**.

Si vous n'avez pas fait ceci, vous avez enregistré votre empreinte digitale à l'aide de Protector Suite, et vous avez déjà appliqué la sécurité au démarrage, il sera nécessaire d'authentifier votre empreinte digitale après l'étape ②.

① Allumez ou redémarrez l'ordinateur.

② Appuyez sur **F2** ou **Suppr** lorsque l'écran [Panasonic] apparaît, au début de la procédure de démarrage de l'ordinateur.

③ Sélectionnez le menu [Security] (Sécurité).

④ Sélectionnez [Set Supervisor Password] (Définir le mot de passe de superviseur) et appuyez sur **Entrée**.

⑤ Entrez votre mot de passe dans [Create New Password] (Créer un mot de passe) et appuyez sur **Entrée**.

- Le mot de passe ne s'affiche pas sur l'écran.
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 32 caractères alphanumériques (y compris les espaces).
- La casse (majuscule/minuscule) est ignorée.
- N'utilisez que la rangée supérieure horizontale de touches numériques pour la saisie de votre mot de passe.
- Vous ne pouvez utiliser **Maj** ni **Ctrl** pour la saisie du mot de passe.

⑥ Entrez à nouveau le mot de passe dans [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe) et appuyez sur **Entrée**.

2 Définissez le niveau de sécurité élevé.

① Sélectionnez [Fingerprint Security] (Sécurité par empreintes digitales), puis appuyez sur **Entrée**.

② Sélectionnez [Security mode] (Mode de sécurité) et sélectionnez [High] (Élevé).

- Réglage par défaut : Simple

③ Appuyez sur **Esc** pour fermer le sous-menu.

④ Appuyez sur **F10**, sélectionnez [Yes] (Oui), et appuyez sur **Entrée** pour quitter Setup Utility.

REMARQUES

- En mode de sécurité [High] (Élevé), il est nécessaire de saisir le mot de passe de superviseur ou d'utilisateur même après l'authentification des empreintes digitales.
  En mode de sécurité [Simple], il est inutile de saisir le mot de passe de superviseur ou d'utilisateur après l'authentification des empreintes digitales.
- Pour utiliser la fonction de sécurité au démarrage, activez-la dans le [Control Center] (Centre de contrôle) (➔ page 58).
  N'utilisez pas les listes d'empreintes digitales dans Setup Utility pour changer le paramètre [Power-on Security] (Sécurité au démarrage), sauf si le lecteur d'empreintes digitales ne peut pas être utilisé.

Informations utiles

Sauvegarde

Le fichier décrit ci-dessous est nécessaire pour récupérer les données d’authentification d’empreintes digitales. Sauvegardez ce fichier régulièrement dans un endroit sûr, tel qu’un disque amovible, pour éviter toute perte accidentelle de données. Il est recommandé de stocker le fichier sur un disque amovible ou un lecteur réseau, l’avantage de la sécurité par empreintes digitales étant réduit si vous conservez le fichier sur le disque interne de l’ordinateur.
Il vous faut le mot de passe de sauvegarde décrit ci-dessous pour éviter l’authentification d’empreintes digitales. Il est recommandé de définir le mot de passe de sauvegarde à l’aide de l’assistant [User Enrollment] (Enregistrement de l’utilisateur). Si vous ne définissez pas de mot de passe de sauvegarde, vous risquez de perdre vos données en cas d’échec matériel d’authentification.

- Fichier utilisé par chaque utilisateur
  - Sauvegarde des données du passeport de l’utilisateur
    (Nom par défaut : <CompteUtilisateur>.vtp)
    Ce fichier est requis pour remplacer le circuit intégré d’empreintes digitales, ou le disque dur, ou lors de la réinstallation de Windows.
    Ce fichier contient les empreintes digitales, les clés de cryptage et les données d’authentification d’ouverture de session.

REMARQUES

- Comment effectuer la sauvegarde :
  Sélectionnez [Identity] (Identité) dans [Account Operation] (Opérations de compte) pour enregistrer les données utilisateur.
  - Cliquez sur (Démarrer)[*3] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Identity] (Identité)- [Account Operation] (Opérations de compte).

  Pour plus d’informations, consultez le menu d’aide deProtector Suite.
  - Cliquez sur (Démarrer)[*3] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Help] (Aide).

- Mot de passe utilisé par chaque utilisateur
  - Mot de passe de secours pour l’enregistrement
    Ce mot de passe de secours peut être utilisé en cas de panne matérielle. Il permet de ne pas se soumettre à l’authentification par empreinte digitale.

ATTENTION

- Les mots de passe autres que ceux qui sont mentionnés ci-dessus servent aussi à la sécurité, évitez donc de les perdre.
  Pour plus d’informations, consultez le menu d’aide deProtector Suite.
  - Cliquez sur (Démarrer)[*3] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Help] (Aide).

[*3] Windows XP : [démarrer]

Limites d’utilisation

- Restrictions de la banque de mots de passe[*4] : Les pages Web suivantes ne sont pas prises en charge.
  Pages Web créées à l’aide des technologies suivantes :
  - Formulaires Web créés à l’aide de JavaScript.
  - Formulaires Web qui apparaissent comme un seul formulaire (p. ex. champ d’ouverture de session, de mot de passe), mais qui sont créés avec deux formulaires indépendants.
  - Il peut y avoir des problèmes d’envoi automatique avec des formulaires Web ne contenant pas un bouton Envoyer. Tous les formulaires qu’il est impossible d’envoyer avec **Entrée** seront entrés par la banque de mots de passe, mais non envoyés.
- Restrictions de la banque de mots de passe[*4] : Les applications Windows suivantes ne sont pas prises en charge.
  - Les applications qui n’utilisent pas les contrôles Windows mais leurs propres contrôles.
  - Cela comprend toutes les applications basées sur Java.
- « Sensor Scrolling Feature » (Fonction de défilement du capteur) n’est pas prise en charge.

[*4] Pour plus d’informations, consultez le menu d’aide de Protector Suite.
- Cliquez sur (Démarrer)[*5] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de controle) - [Help] (Aide) - [Help] (Aide).

[*5] Windows XP : [démarrer]

Manipulation et maintenance

- La sensibilité d’enrôlement et d’authentification peut diminuer dans les conditions décrites ci-dessous. Essuyez avec un chiffon doux toute tache ou humidité sur la surface du capteur.
  - La surface du capteur d’empreintes digitales présente de la poussière, de l’huile de peau ou de la transpiration.
  - La surface du capteur d’empreintes digitales est humide à cause de l’humidité ambiante ou de la condensation.
- L’électricité statique peut aussi entraîner un mauvais fonctionnement du capteur. Pour éliminer l’électricité statique de votre doigt, touchez une surface métallique avant de toucher le capteur d’empreintes digitales. Prenez soin contre l’électricité statique en hiver et dans les environnements secs.
- Un mauvais fonctionnement ou un endommagement peuvent se produire quand :
  - La surface du capteur d’empreintes digitales a été endommagée par le frottement avec un objet solide, l’égratignure ou le picotement avec un objet pointu.
  - Le capteur a été touché par un doigt taché de boue, ce qui a légèrement endommagé et marqué sa surface.
  - La surface du capteur est couverte d’un film ou d’encre.

Suppression (initialisation) des données de propriétaire

Lorsque vous vous débarrassez de l’ordinateur ou vous transférez ses droits de propriété, supprimez (initialisez) les données de propriétaires pour éviter un accès non autorisé.

REMARQUES

- Les données enrôlées dans le capteur d’empreintes digitales ne sont pas des données d’image. Vous ne pouvez pas restaurer les données d’image d’empreinte digitale depuis les données enrôlées dans le capteur.

1 Désactivez la sécurité de mise sous tension

① Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur.
② Cliquez sur (Démarrer)[*6] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle).
③ Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Status] (État) - [Power-on security status] (État de sécurité au démarrage).
④ Cliquez sur [Edit] (Éditer), et cochez la case [Enable power-on security] (Activer la sécurité au démarrage), puis cliquez sur [Apply] (Appliquer).
⑤ Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Power-on Password] (Mot de passe au démarrage).
⑥ Cliquez sur [Manage Passwords...] (Gérer les mots de passe).
⑦ Sélectionnez [Power-On] (Mise sous tension) dans [Password Types] (Types de mot de passe), puis cliquez sur [Unset password...] (Annuler mot de passe).
⑧ Entrez le mot de passe de sécurité de démarrage,et cliquez sur [OK].
⑨ Cliquez sur [Close] (Fermer).
• Confirmez que les données d’empreintes digitales ne sont pas enregistrées.

2 Supprimez les données d’empreintes digitales.

À faire par chaque utilisateur.
① Cliquez sur (Démarrer)[*6] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle).
② Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Account Operation] (Opérations de compte).
③ Cliquez sur [Delete user data] (Supprimer les données utilisateur).
• Cliquez sur [Oui] dans le message de confirmation.
④ Entrez le mot de passe de Windows, puis cliquez sur [Submit] (Envoyer).
• Vérifiez qu’il n’y a aucun élément dans [Password Types] (Types de mot de passe).

3 Désinstallation de Protector Suite

À faire par l’administrateur de l’ordinateur.
① Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur.
② Fermez tous les programmes.
③ Cliquez sur (Démarrer)[*6] - [Panneau de configuration] - [Désinstaller un programme][*7].
④ Double-cliquez sur [Protector Suite *.*], etsélectionnez [Remove] (Supprimer).
⑤ Sélectionnez [Remove all Protector Suite *.* data] (Supprimer toutes les données Protector Suite *.*) et cliquez sur [Next] (Suivant).
• La désinstallation démarre. Suivez les instructions à l’écran.
⑥ Lorsque le message« Protector Suite *.* has been successfully uninstalled. » (Protector Suite*.*a été correctement désinstallé.) apparaît, cliquez sur [Finish] (Terminer).
• Si le message de confirmation apparaît, cliquez sur [Yes] (Oui).
• L’ordinateur redémarre.

[*6] Windows XP : [démarrer]
[*7] Windows XP : [Ajouter ou retirer des programmes]

Redémarrage

Si les solutions déterminées pour votre problème de lecteur d’empreintes digitales (➔ page 114) ne fonctionnent pas, vous pouvez utiliser ces instructions en dernier recours pour recommencer. Veuillez remarquer cependant que vous risquez de perdre vos données - mots de passe, clés confidentielles et empreintes digitales.

① Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur.
- Vous pouvez toujours accéder à l’ordinateur à l’aide du mot de passe d’ouverture de session Windows.

② Essayez d’exporter votre passeport vers un fichier si vous comptez utiliser à l’avenir vos mots de passe, clés confidentielles ou doigts enrôlés.
- Si vous avez récemment exporté votre passeport, cette étape n’est pas nécessaire.
- Si l’autorisation biométrique fonctionne et votre doigt est reconnu, utilisez l’assistant [Account Operation](Opérations de compte), faites glisser votre doigt et suivez les instructions de l’assistant.
- Si l’autorisation biométrique fonctionne mais votre doigt n’est pas reconnu, utilisez l’assistant [Account Operation](Opérations de compte) et exporter le passeport même sans utiliser votre empreinte. Vous devez annuler le dialogue d’empreinte digitale, et on vous demandera un mot de passe. Si vous n’utilisez pas lemot de passe de sauvegarde, entrez le mot de passe d’ouverture de session Windows. Sinon, entrez votre mot de passe de sauvegarde.

ATTENTION

- Il est recommandé de définir un mot de passe de sauvegarde.
  - Si l’autorisation biométrique ne fonctionne pas, il n’est pas possible de sauvegarder vos données.

③ Suppression de passeport.
- Utilisez l’assistant [Deleteyour data] (Supprimer les données utilisateur). Veuillez noter que toutes les données confidentielles stockées (mots de passe, clés de cryptage du [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) / [Personal Safe] (Coffre-fort personnel) seront perdues. Si vous avez sauvegardé vos données, vous pouvez les restaurer à l’étape suivante ; sinon elles seront définitivement perdues. Pour effectuer l’opération de suppression, il faut annuler la vérification d’empreintes digitales pour atteindre le dialogue de mot de passe, puis saisir votre mot de passe d’ouverture de session Windows ou de sauvegarde.

④ Vérifiez le bon fonctionnement du capteur d’empreintes digitales.
- Utilisez l’assistant tutoriel pour vérifier le fonctionnement du capteur d’empreintes digitales. S’il ne fonctionne pas, redémarrez et essayez à nouveau. S’il ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter le service de support technique de Panasonic.

⑤ Restaurez ou créez le passeport.
- Si vous avez sauvegardé vos données, vous pouvez maintenant utiliser l’assistant [Account Operation] (Opérations de compte) pour les restaurer. Sinon, vous pouvez créer un nouveau passeport à l’aide de l’assistant [Manage Fingerprints] (Gestion d’empreintes digitales).

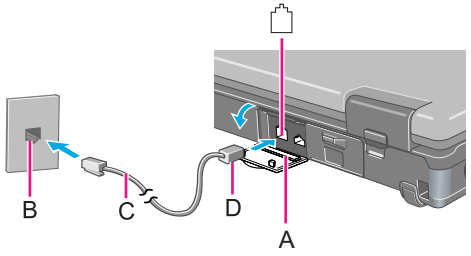
Connexion du modem interne à une prise téléphonique

ATTENTION

- Utilisez un parasurtenseur afin de protéger le modem d'une surtension soudaine qui peut se produire en cas d'orage et de foudre.

1 **Ouvrez le couvercle (A), et connectez l'ordinateur à la prise téléphonique (B) à l'aide du câble téléphonique (C).**

- Insérez correctement leconnecteur du câble (D) dans le port, jusqu'à ce qu'il se fixe en place avec un clic.



2 Windows 7

Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Se connecter à Internet] - [Accès à distance].

Windows XP

Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres périphériques] - [Options de modems et téléphonie].

3 **Modifiez les réglages si nécessaire.**

REMARQUES

- Ne passez pas en mode veille[*1] ou veille prolongée durant les communications.
- Pour retirer le câble, appuyez sur l'onglet.

[*1] Windows XP : mettre en veille

Fonction de reprise sur sonnerie

L'ordinateur se réveille automatiquement du mode veille[*2] si le téléphone connecté au modem sonne.
Un logiciel est nécessaire pour garder l'ordinateur en mode d'attente d'appel, et si vous le désirez, repasser l'ordinateur en mode veille[*2] une fois la communication terminée. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'instructions du logiciel utilisé.

■ Pour activer cette fonction

Windows 7

1. **Cliquez sur (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Télécopie et numérisation Windows].**
2. **Cliquez sur [Outils] - [Paramètres de télécopie].**
   - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.
   - Vérifiez si le modèle que vous utilisez est affiché dans la liste des périphériques. S'il n'apparaît pas, cliquez sur [Choisir un télécopieur] et sélectionnez le modem correct.
3. **Cochez la case [Autoriser ce périphérique à envoyer des télécopies] et cliquez sur [OK].**
4. **Cliquer sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].**
   - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.
5. **Double-cliquez sur [Modems], puis sur le modem interne.**
6. **Cliquez sur [Gestion de l'alimentation] et cochez la case [Autoriser ce périphérique à sortir l'ordinateur du mode veille], puis cliquez sur [OK].**

Windows XP

1. **Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].**
2. **Double-cliquez sur [Modems], puis sur le modem interne.**
3. **Cliquer sur [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis cliquer sur [OK].**

■ Pour régler le délai de retour en mode veille*2

L'ordinateur repasse en mode veille*2 une fois le délai défini écoulé, même si la communication n'est pas terminée. Vous pouvez éviter de couper les communications en sélectionnant l'option [Jamais], mais dans ce cas, l'ordinateur ne repasse pas en mode veille*2.

① **Windows 7**

Cliquez sur ou dans la zone de notificationet cliquez sur [Autres options d'alimentation] - [Choisir quand éteindre l'écran].

Windows XP

Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

② Réglez une durée de communicationpour le réglage de veille*2.

REMARQUES

- Cette fonction n'est pas disponible si l'ordinateur est éteint ou en mode veille prolongée.
- Raccordez l'adaptateur secteur.
- Après le réveil de l'ordinateur du mode veille*2, l'écran de l'ordinateur reste éteint. L'écran se rallume si vous touchez le clavier ou lepavé tactile.
- L'ordinateur ne peut pas se réveiller si le téléphone n'est pas connecté au modem interne. (Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser une carte modem.)
- L'ordinateur prend un certain temps pour répondre, donc allongez la durée d'appel normale. Si ceci n'est pas possible du côté transmission, réduisez le nombre de sonneries avant la réponse dans le logiciel que vous utilisez pour garder l'ordinateur en mode d'attente d'appel.

*2 Windows XP : mettre en veille

Connexion LAN

ATTENTION

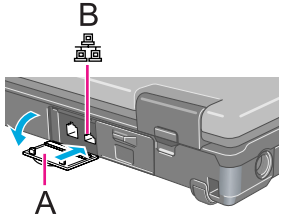
- Ne connectez pas le câble téléphonique au port LAN,

1 **Mettez l'ordinateur hors tension.**

- N'utilisez pas les fonctions veille[*1] ou veille prolongée.

2 **Ouvrez le couvercle (A) et connectez le câble.**

Connectez le port LAN (B) et le système réseau (serveur, concentrateur, etc.) à l'aide d'un câble LAN.



3 **Remettez l'ordinateur sous tension.**

■ Pour contrôler l'état de la connexion au réseau local

Windows 7

① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Afficher l'état et la gestion du réseau].

Windows XP

① Cliquez sur [démarrer] - [Connexions] - [Afficher toutes les connexions].

Démarrage par réseau/Réveil du réseau local câblé

REMARQUES

- Lorsque ces fonctions sont activées, l'alimentation est consommée même si l'ordinateur est en mode veille[*1], veille prolongée, ou éteint. Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur.
- Même si mot de passe est configuré dans Setup Utility et l'option [Password On Boot] (Mot de passe au démarrage) est réglée sur [Enabled] (Activé), il n'est pas nécessaire d'entrer le mot de passe pour allumer ou réveiller l'ordinateur.
- La fonction Démarrage par réseau est désactivée sous les conditions suivantes :
  - Si vous éteignez l'ordinateur en appuyantplus de4secondes sur l'interrupteur d'alimentation (par ex., après un incident).
  - Lorsque vous reconnectez l'adaptateur secteur ou réinsérez la batterie dans l'ordinateur après leur retrait.
- Après le réveil de l'ordinateur du mode veille[*1], l'écran de l'ordinateur reste éteint. L'écran se rallume si vous touchez le clavier ou le pavé tactile.

[*1] Windows XP : mettre en veille

Activation de la fonction de démarrage par réseau

L'ordinateur s'allume automatiquement lorsqu'il est accédé du serveur réseau via le port LAN interne.

1. **Sélectionnez [Allow] (Autoriser) dans [Power On by LAN] (Démarrage par réseau) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility.**
   (➔ page 85).
2. **Dans [Caution] (Attention), appuyez sur Entrée.**
3. **Appuyez sur F10, puis sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur Entrée.**
4. **Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.**
5. Windows 7

   Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].
   - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

   Windows XP

   Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].
6. **Double-cliquez sur [Cartes réseau] - [Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection], puis cliquez sur [Avancé].**
7. **Sélectionner [Enable PME] (Activer PME) sous [Propriété] et [Enable] (Activer) sous [Valeur], puis cliquer sur [OK].**

REMARQUES

- L'ordinateur peut s'allumer par accident si l'état de la liaison est modifié. Pour éviter ceci, effectuez les étapes suivantes.

  ① Windows 7

  Cliquer sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].
  - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

  Windows XP

  Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].

  ② Double-cliquez sur [Cartes réseau] - [Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection], puis cliquez sur [Avancé].

  ③ Windows 7

  Cliquez sur [Paramétres Wake On] dans [Propriété] et sélectionnez [Wake on Magic Packet] (Paquet magique Wake On) dans [Valeur], puis cliquez sur [OK].

Windows XP
Cliquez sur [Wake on Settings] (Paramétres Wake On) dans [Propriété] et sélectionnez [Wake on Magic Packet] (Paquet magique Wake On) dans [Valeur], puis cliquez sur [OK].

- Si vous forcez la fermeture de Windows, la fonction de démarrage par réseau ne fonctionnera pas.

Activation/désactivation de la fonction de réveil du réseau local câblé

Si la fonction de réveil du réseau local câblé est activée, l'ordinateur se réveille automatiquement du mode veille[*2] ou veille prolongée lors d'un accès à l'ordinateur du serveur réseau via le port LAN interne. (Paramètre par défaut)
La fonction de réveil du réseau local câblé peut être activée/désactivée en suivant les étapes ci-dessous.

1 Windows 7

Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].

- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

Windows XP

Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].

2 **Double-cliquez sur [Cartes réseau] - [Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection], puis cliquez sur [Gestion de l'alimentation].**

3 **Sélectionnez [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie.] et [Autoriser ce périphérique à sortir l'ordinateur du mode veille][*3], et cliquez sur [OK].**

- Il est recommandé d'activer/désactiver ces deux options simultanément.

REMARQUES

- L'ordinateur peut démarrer en cas d'accès par un autre ordinateur sur le réseau.
  La procédure suivante peut être utilisée pour prévenir un démarrage dû à un accès non intentionnel d'un autre ordinateur.

  ① Windows 7
  Cliquer sur (Démarrer)- [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].
  - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

  Windows XP
  Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].

② Double-cliquez sur [Cartes réseau], puis sur l'adaptateur réseau interne.
③ Cliquez sur [Gestion de l'alimentation], cochez la case [Autoriser uniquement un paquet magique à sortir l'ordinateur du mode veille][*4], puis cliquez sur [OK].

[*2] Windows XP : mettre en veille
[*3] Windows XP : [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille.]
[*4] Windows XP : [N'autoriser que les stations de gestion à faire sortir l'ordinateur du mode veille]

<Seulement pour les modèles avec réseau local sans fil, Bluetooth, et/ou réseau étendu sans fil>
Il y a plusieurs manières d'activer et de désactiver la fonction de communication sans fil.

- Le commutateur sans fil sur l'avant de l'ordinateur (ci-dessous)
- L'utilitaire du commutateur sans fil (➔ page 72)
- Réglages du menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86)
- Réglages dans l'utilitaire de désactivation de connexion sans fil (➔ page 73)

Windows 7

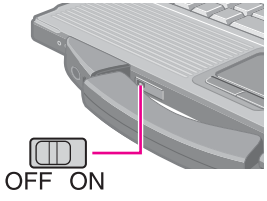
- Paramètres dans le Centre Réseau et partage (➔ page 75)

REMARQUES

- Pour plus d'informations sur les réseaux LAN sans fil : ➔ page 75
- Pour plus d'informations sur Bluetooth : ➔ page 80
- Pour plus d'informations sur les réseaux WAN sans fil : Consultez le manuel d'instructions du périphérique sans fil.
- La communication sans fil peut être activée ou désactivée en connectant ou en déconnectant le câble LAN. ➔ page 73

Commutateur sans fil

■ Pour désactiver toutes les communications sans fil



1 Déplacez le commutateur sur OFF.

■ Pour activer les communications sans fil

1 Déplacez le commutateur sur ON.

- Dans le réglage par défaut,le commutateur sans fil active tous les périphériques sans fil lorsqu'il est réglé sur ON.

REMARQUES

- Si vous désinstallez l'utilitaire du commutateur sans fil, placez le commutateur sur ON.
- Ne pas allumer/éteindre le commutateur de manière répétitive à de brefs intervalles.
- Évitez de redémarrer l'ordinateur,, de déconnecter, ou de passer en mode veille*1 ou veille prolongée immédiatement après avoir activé/désactivé le commutateur.
- Ne pas allumer/éteindre le commutateur pendant la procédure de démarrage de Windows.
- Pour utiliser la communication sans fil, réglez les périphériques sans fil ([Wireless LAN] (LAN sans fil) / [Bluetooth] / [Wireless WAN] (WAN sans fil)) sur [Enabled] (Activé) (valeur par défaut) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86).
- Lors du réglage de [Wireless Switch] (Commutateur sans fil) sur [Disabled] (Désactivé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86), l'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil n'apparaît pas si vous cliquez sur dans la zone de notification. Tous les équipements sans fil (réseau local sans fil, Bluetooth, réseau étendu sans fil) demeurent prêts indépendamment du réglage du commutateur sans fil.

- Lorsque le commutateur sans fil est éteint, l'interruption des communications sans fil n'est pas immédiate.
- Si le réglage IEEE802.11a est modifié dans le [Gestionnaire de périphériques] (➔ page 78), l'affichage changera en conséquence.

*1 Windows XP : mettre en veille

Wireless Switch Utility (Utilitaire de commutation sans fil)

Cet utilitaire permet de contrôler la fonction du commutateur sans fil. Cet utilitaire permet également d'activer ou désactiver les périphériques sans fil depuis un menu contextuel. Dans les réglages par défaut, tous les périphériques de communication sans fil sont activés.

■ Icône de l'utilitaire du commutateur sans fil

L'icône s'affiche lorsque vous cliquez sur dans la zone de notification. Elle signale l'état des périphériques de communication sans fil.

- :Indique que les périphériques sans fil sont activés.
- : Indique que les périphériques sans fil sont désactivés.
- : Indique que les périphériques sans fil ont été désactivés dans Setup Utility.

■ Pour activer et désactiver certains périphériques de communication sans fil

1 Cliquer sur l'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil pour afficher le menu contextuel.

2 Sélectionnez ON (activé) ou OFF (désactivé) pour le périphérique à activer ou désactiver.

■ Pour changer la fonction du commutateur sans fil

Dans la configuration par défaut, le commutateur sans fil active les périphériques sélectionnés la dernière fois que le commutateur sans fil a été éteint. Il est possible de changer cette fonction.

[Sélectionner le dispositif sans fil à activer à l'aide du menu contextuel à chaque fois]
Affiche une boîte de dialogue chaque fois que le commutateursans fil est sur ON, pour permettre de choisir le périphérique sans fil à activer.
[Activer les dispositifs suivants]
Seuls les périphériques sélectionnés sont activés lorsque le commutateur sans filest sur ON.
[Rétablir l'état des dispositifs au moment de la dernière désactivation] (valeur par défaut)
Lorsque le commutateur sans fil est allumé, les réglages ON/OFF sélectionnés la dernière fois que le commutateur sans fil était éteint sont rétablis.

1. **Cliquer sur dans la zone de notification et cliquer sur l'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil (ou).**
2. **Cliquez sur [Settings] (Paramètres).**
3. **Sélectionner le réglage à attribuer au commutateur sans fil.**
4. **Cliquez sur [OK].**

Wireless Connection Disable Utility (Utilitaire de désactivation de connexion sans fil)

Vous pouvez désactiver automatiquement la connexion LAN/WAN sans fil lorsqu'un câble LAN est connecté à votre ordinateur. Vous devez installer l'utilitaire de désactivation de connexion sans fil pour utiliser cette fonction.

Installation de l'utilitaire

1. **Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.**
2. Windows 7

   Cliquez sur (Démarrer), entrez « c:\util\wdisable\setup.exe » in [Rechercher les programmes et fichiers], et appuyez sur Entrée.

   Windows XP

   Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\wdisable\setup.exe », puis cliquez sur [OK].
3. **Suivez les instructions à l'écran pour installer l'utilitaire de désactivation de connexion sans fil.**

Vérification de l'état de la connexion sans fil

REMARQUES

- L'utilitaire du commutateur sans fil doit aussi être installé pour que l'utilitaire de désactivation de connexion sans fil fonctionne. L'utilitaire du commutateur sans fil a déjà été installé à l'usine.
- Pour utiliser l'utilitaire, réglez [Wireless Switch] (Commutateur sans fil) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86).
- L'utilitaire ne désactive pas automatiquement la connexion Bluetooth.

■ Indication d’état

Après l’installation, l’utilitaire de désactivation de connexion sans fil démarre automatiquement lors de l’ouverture d’une session. Une icône apparaît si vous cliquez sur dans la zone de notification.

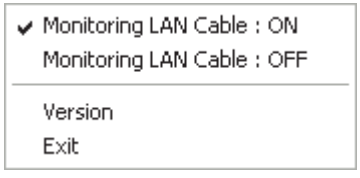
: Indique que
- l’utilitaire est activé, et
- la connexion sans fil est désactivée car un câble LAN est raccordé.

: Indique que
- l’utilitaire est activé, et
- la connexion sans fil est activée car aucun câble LAN n’est raccordé.

: Indique l’un des états suivants ;
- l’utilitaire ne surveille pas l’état du port LAN,
- l’utilitaire du commutateur sans fil n’a pas été lancé, ou
- LAN est désactivé dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility ou dans le gestionnaire de périphériques.

■ Menu

Un clic droit sur l’icône de l’utilitaire affiche un menu comme suit.



Un clic sur l’élément du menu entraîne l’action d’utilitaire suivante.

Monitoring LAN Cable : ON

Active l’utilitaire de désactivation de connexion sans fil pour surveiller le port LAN et désactiver la connexion sans fil lorsqu’un câble LAN est connecté.

Monitoring LAN Cable : OFF

Désactive utilitaires de désactivation de connexion sans fil, et active la connexion sans fil si un câble LAN est raccordé ou pas.

Exit

Quitte l’utilitaire de désactivation de connexion sans fil et active la connexion sans fil.

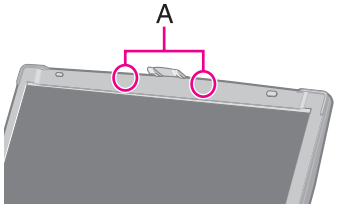
<Uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil>

ATTENTION

- **N'utilisez pas le réseau local sans fil dans les avions, les hôpitaux ou d'autres lieux où les signaux LAN sans fil peuvent affecter certains appareils.**
  Respectez les consignes des compagnies aériennes et des hôpitaux. En cas d'utilisation de l'ordinateur dans ces lieux, désactivez le réseau local sans fil.
- **Pour éviter l'accès non autorisé à l'ordinateur par l'intermédiaire du LAN sans fil**
  Nous vous recommandons d'effectuer les réglages de sécurité comme le cryptage avant d'utiliser le LAN sans fil. Sinon, vous risquez d'exposer les données du disque dur comme les fichiers partagés au risque d'un accès non autorisé.

REMARQUES

- La communication est établie par l'antenne LAN sans fil (A). Ne laissez pas votre main ou votre corps gêner la zone autour de l'antenne.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction LAN sans fil en même temps que la fonction de changement rapide d'utilisateur.
- Le taux de transmission sera inférieur si vous utilisez un four à micro-ondes à proximité.
- Pour utiliser le réseau local sans fil, réglez [Wireless LAN] (LAN sans fil) sur [Enabled] (Activé) (valeur par défaut) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86).
- Lorsque le commutateur sans fil est éteint, l'interruption du réseau sans fil n'est pas immédiate.



Utilisation de la fonction LAN sans fil

Avant d'utiliser un LAN sans fil, activez la communication LAN sans fil.

Activation/désactivation de la communication LAN sans fil

1 Déplacez le commutateur sans fil pour activer/désactiver le réseau local sans fil (➔ page 71).

Windows 7

- Lorsque le réseau local sans fil est activé
  S'il est impossible d'activer le réseau local sans fil à l'aide du commutateur sans fil, vérifiez le réglage de l'utilitaire du commutateur sans fil (➔ page 72). S'il est impossible d'activer le réseau local sans fil dans l'utilitaire du commutateur sans fil, procédez comme indiqué ci-dessous.

① Cliquez sur ou dans la zone de notification et cliquez sur [Ouvrir le centre Réseau et partage].
② Cliquez sur [Modifier les paramètres de la carte].

③ Effectuez un clic droit sur [Wireless Network Connection] (Connexion réseau sans fil) et cliquez sur [Activer].
- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.
- Lorsque [Désactiver] s'affiche, [Wireless Network Connection] (Connexion réseau sans fil) est déjà activé.

④ Activez le réseau local sans fil dans l'utilitaire du commutateur sans fil (➔ page 72).

REMARQUES

- Il est possible de suivre la procédure suivante sans avoir à activer le réseau local sans fil dans l'utilitaire du commutateur sans fil.
  ① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Adjust commonly used mobility settings] (Ajuster les paramètres de mobilité communément utilisés).
  ② Cliquez sur [Turn wireless on] (Activer le sans fil) dans [Wireless Network] (Réseau sans fil).
  - Lorsque [Turn wireless off] (Désactiver le sans fil) est affiché, le réseau sans fil est déjà activé.
  - S'il est impossible de sélectionner [Turn wireless on] (Activer le sans-fil), c'est parce que le commutateur sans fil est éteint.

Windows 7

Réglage du point d'accès du LAN sans fil

Préparation
Suivez le manuel d'instructions du point d'accès du LAN sans fil pour effectuer les réglages de manière à ce que le point d'accès reconnaisse l'ordinateur.

1 **Activez le LAN sans fil.**

2 **Cliquez sur ou dans la zone de notification.**

3 **Sélectionnez un point d'accès et cliquez sur [Connecter].**

4 **Saisissez la clé définie pour que le point d'accès reconnaisse l'ordinateur, puis cliquez sur [OK].**
Attendez que l'ordinateur se connecte au point d'accès du LAN sans fil.
Lorsque l'icône dans la zone de notification devient , le réglage du LAN sans fil est terminé.

5 **Cliquez sur [Fermer].**

REMARQUES

- Les paramètres varient selon l'environnement du réseau. Pour plus d'informations, consultez l'administrateur du système ou la personne responsable du réseau.

- Si vous utilisez un point d'accès de LAN sans fil de type furtif, qui limite la détection automatique du point d'accès du LAN sans fil, utilisez la procédure suivante.
  Si la procédure ci-dessous n'est pas appliquée, il est possible que l'accès au point d'accès du réseau sans fil ne soit pas automatique ou que le point d'accès n'apparaisse pas sur l'écran [Connect to a network] (Connexion à un réseau).

  ① Cliquez sur , ou dans la zone de notification, cliquez sur [Ouvrir le centre Réseau et Partage] - [Configurer une nouvelle connexion ou nouveau réseau] - [Se connecter manuellement à un réseau sans fil], puis cliquez sur [Suivant].

  ② Saisissez les informations nécessaires et cochez [Lancer automatiquement cette connexion] et [Me connecter même si le réseau ne diffuse pas son nom] et cliquez sur [Suivant].

Windows XP

Réglage des profils

1 **Double-cliquez sur / / dans la zone de notification.**

L'écran [Intel® PROSet/Wireless WiFi Connection Utility] (Intel® PROSet/Utilitaire de connexion sans fil WiFi) apparaît.

- Si ou est affiché, ignorez l'étape ***2***.

2 **Si vous avez double-cliqué sur à l'étape *1*, déplacez le commutateur sans fil en position activée.**

3 **Cliquez sur [Profiles] (Profils), puis cliquez sur [Add] (Ajouter).**

4 **Entrez le nom du profil et le nom du réseau WiFi (SSID) et procédez aux autres changements nécessaires, puis cliquez sur [Next] (Suivant).**

5 **Procédez aux réglages nécessaires et cliquez sur [OK].**

6 **Sélectionnez le profil défini et cliquez sur [Connect] (Connecter).**

7 **Cliquez sur [Close] (Fermer).**

REMARQUES

- Il faut définir un profil pour chaque utilisateur.
- Les paramètres varient selon l'environnement du réseau. Pour plus d'informations, consultez l'administrateur du système ou la personne responsable du réseau.
- Pour plus d'informations sur Intel® PROSet/Logiciel sans fil, reportez-vous à [Help] (Aide) dans la barre de menus.

Activation/désactivation du standard LAN sans fil IEEE802.11a (802.11a)

1 **Cliquez sur dans la zone de notification et cliquez sur ou .**

2 **Cliquez sur [802.11a Enabled] (802.11a activé) ou [802.11a Disabled] (802.11a désactivé).**

REMARQUES

- Dans certains pays, la communication avec la norme IEEE802.11a (LAN sans fil de 5 GHz) est limitée par la loi.
- L'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil (ou) indique le statut ON/OFF du réseau local sans fil et/ou de Bluetooth et/ou du réseau étendu sans fil, et non le réglage de IEEE802.11a.
- Si IEEE802.11a est activé ou désactivé alors que l'ordinateur est raccordé à un point d'accès IEEE802.11b/g, la connexion sera temporairement interrompue.
- Vous pouvez aussi modifier le paramètre IEEE802.11a dans le [Gestionnaire de périphériques].

① Windows 7

Cliquer sur (Démarrer)- [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques].

- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

Windows XP

Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].

② Effectuer un double-clic sur [Cartes réseau] puis un double-clic sur [Centrino(R) Advanced-N 6200 AGN].
③ Cliquer sur [Avancé], puis sélectionner [Wireless Mode] (Mode sans fil) dans [Propriété].
④ Sélectionner les paramètres dans [Valeur] (par ex., [5. 802.11a/g]).
⑤ Cliquez sur [OK].

Si vous activez/désactivez le paramètre 802.11a dans le menu contextuel de l'utilitaire du commutateur sans fil, le paramètre dans le [Gestionnaire de périphériques] est modifié conformément comme indiqué ci-dessous.

Paramètres dans le Gestionnaire de périphériques		Réglages dans l'utilitaire du commutateur sans fil	
Windows 7	Windows XP	Lorsque 802.11a est activé	Lorsque 802.11a est désactivé
[6. 802.11a/b/g] [4. 802.11b/g]	[802.11a, 802.11b et 802.11g] [802.11b et 802.11g]	a+b+g est activé	b+g est activé
[3. 802,11g] [5. 802.11a/g]	[802.11g uniquement] [802.11a et 802.11g]	a+g est activé	gest activé
[1. 802.11a] [2. 802.11b]	[802,11a uniquement] [802.11b uniquement]	a est activé	best activé

Pour vérifier l'état du réseau local sans fil

1 Cliquez sur dans la zone de notification et placez le curseur sur l'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil (ou).

Une infobulle apparaît.

REMARQUES

- Les icônes de l'utilitaire du commutateur sans fil (et) indiquent le statut ON/OFF de la communication sans fil, pas le paramètre IEEE802.11a.
- Si le réglage est modifié dans le [Gestionnaire de périphériques], l'affichage changera en conséquence.

Windows 7

- Vous pouvez vérifier l'état de la communication LAN sans fil dans Intel® PROSet/Wireless Software. Effectuez la procédure suivante.
  - Cliquer sur (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Intel PROSet Wireless] (Intel PROSet sans fil) - [WiFi Advanced Statistics] (Statistiques WiFi avancées).

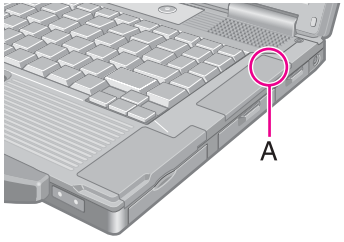
Windows XP

- Effectuez l'une des procédures suivantes pour vérifier l'état dans Intel® PROSet/Wireless Software.
  - Double-cliquez sur , ou dans la zone de notification.
  - Cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [Intel PROSet Wireless] (Intel PROSet sans fil) - [WiFi Connection Utility] (Utilitaire de connexion WiFi).

<Uniquement pour le modèle avec Bluetooth>
Vous pouvez accéder à Internet et aux autres périphériques Bluetooth sans câbles de connexion.

REMARQUES

- La communication est établie par l'antenne Bluetooth (A). Ne laissez pas votre main ou votre corps gêner la zone autour de l'antenne.
- Pour utiliser Bluetooth, réglez [Bluetooth] sur [Enabled] (Activé) (valeur par défaut) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86).
- Le taux de transmission sera inférieur si vous utilisez un four à micro-ondes à proximité.
- Lorsque le commutateur sans fil est éteint, l'interruption de la communication Bluetooth n'est pas immédiate.
- Désactivez Bluetooth lorsque vous désinstallez le pilote Bluetooth.



Utilisation de la fonction Bluetooth

Activez la communication Bluetooth avant d'utiliser un appareil Bluetooth.

Activation/désactivation de la fonction Bluetooth

1 **Déplacez le commutateur sans fil pour activer/désactiver la fonction Bluetooth (➔ page 71).**

Pour vérifier l'état de communication Bluetooth

1 **Cliquez sur dans la zone de notification et placez le curseur sur l'icône de l'utilitaire du commutateur sans fil (ou).**
Une infobulle apparaît.

■ Pour accéder au manuel en ligne

1 **Cliquez sur (Démarrer)*1- [Tous les programmes] - [Bluetooth] - [User's Guide] (Guide de l'utilisateur).**

*1 Windows XP : [démarrer]

Insertion/retrait du disque dur

Pour changer votre disque dur, veuillez contacter le service de support technique de Panasonic.

ATTENTION

- Sauvegardez toutes les données importantes avant de retirer le disque dur.
- Si vous devez lire les données du disque dur sur un autre ordinateur pour réparation ou autre, réglez [Hard Disk Lock] (Verrouillage disque dur) sur [Disabled] (Désactivé) dans le menu [Security] (Sécurité) de Setup Utility (➔ page 88) avant de retirer le disque dur.
- Le disque dur est extrêmement sensible aux chocs :retirez et insérez-le soigneusement. Veuillez noter que l'électricité statique peut affecter certains composants internes.

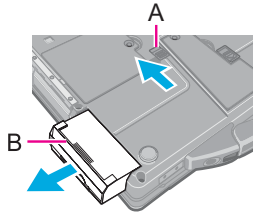
1 Éteignez l'ordinateur et déconnectez l'adaptateur secteur.

- N'utilisez pas les fonctions veille[*1] ou veille prolongée.

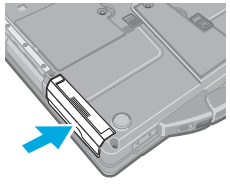
2 Retirez la batterie (➔ page 20).

3 Insérez/retirez le disque dur.

- Pour retirer
  Faites glisser et maintenez le loquet (A), et retirez soigneusement le couvercle (B).
  Le disque dur est fixé sous le couvercle.



- Pour insérer
  Insérez le disque dur jusqu'à ce qu'il se fixe en place.



4 Insérez la batterie (➔ page 21).

[*1] Windows XP : mettre en veille

ATTENTION

- Assurez-vous que le loquet est bien verrouillé afin que le disque dur ne tombe pas lorsque vous transportez l'ordinateur.
- Assurez-vous d'insérer le disque dur avant l'utilisation.

REMARQUES

- Vous pouvez effacer les données avant de changer le disque dur (➔ page 100).
- Vous pouvez vérifier si le disque dur est reconnu ou pas dans le menu [Information] (Informations) de Setup Utility (➔ page 83). Si le disque dur n'est pas reconnu, éteignez l'ordinateur et réinsérez le disque dur.

Cet utilitaire permet de configurer les paramètres d'utilisation de l'ordinateur (mot de passe, lecteur de disque, etc.)

Démarrage de Setup Utility

1 Allumez ou redémarrez l'ordinateur.

2 Appuyez sur F2 ou Suppr lorsque l'écran [Panasonic] apparaît, au début de la procédure de démarrage de l'ordinateur.

Lorsque [Enter Password] (Entrer le mot de passe) apparaît, entrez votre mot de passe.

Lors du lancement de Setup Utility avec le mot de passe de superviseur

- Il est possible d'effectuer les réglages de tous les éléments de Setup Utility.

Lors du lancement de Setup Utility avec le mot de passe d'utilisateur

- Remarquez ce qui suit :
  - Dans les menus [Advanced] (Avancé) et [Boot] (Démarrage), il est impossible de procéder aux réglages de tous les éléments.
  - Dans le menu [Security] (Sécurité), vous pouvez changer le mot de passe utilisateur uniquementsi [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) estréglé sur [No Protection] (Sans protection). Il est impossible de supprimerle mot de passe d'utilisateur.
  - Dans le menu [Exit] (Quitter), vous ne pouvez changer les paramètres [Load Default Values] (Charger les valeurs par défaut) et [Boot Override] (Priorité au démarrage).
  - F9 (Valeurs par défaut) ne fonctionne pas.

REMARQUES

- L'écran de démarrage [Panasonic] peut ne pas apparaître si seul l'affichage externe est utilisé. Dans ce cas, appuyez plusieurs fois sur F2 ou Suppr aussitôt que l'ordinateur démarre pour lancer Setup Utility.

Information Menu (Menu Informations)

Les éléments soulignés sont les réglages prédéfinis par défaut.

Language (Langue)	English (Anglais) Japanese (Japonais)

Product Information (Informations produit)

Model No. (Numéro de modèle) Serial No. (N de série)	Informations sur l'ordinateur (pas de modification possible)

System Information (Informations système)

Processor Type (Type de processeur) Processor Speed (Vitesse du processeur) Memory Size (Taille de la mémoire) Available Memory*1 (Mémoire disponible) Hard Disk (Disque dur)	Informations sur l'ordinateur (pas de modification possible)

BIOS Information (Informations BIOS)

BIOS Embedded Controller (Contrôleur intégré) Intel(R) ME Firmware Accumulative Operating Time (Temps de fonctionnement cumulé) Access Level (Niveau d'accès)	Informations sur l'ordinateur (pas de modification possible)

*1 Si la capacité de mémoire est 4 Go ou moins, la mémoire disponible est 2 Go.
Si la capacité de mémoire excède 4 Go, la mémoire disponible est 8 Go (3,25 Go pour les SE 32 bits)

Main Menu (Menu principal)

Les éléments soulignés sont les réglages prédéfinis par défaut.

System Date (Format de date) • Jour de la semaine/Mois/Jour/Année. • Vous pouvez utiliser **Tab** pour déplacer le curseur.	[xxx xx/xx/xxxx]
System Time (Format d'heure) • Type 24 h. • Vous pouvez utiliser **Tab** pour déplacer le curseur.	[xx:xx:xx]

Main Configuration (Configuration principale)

Touch Pad (Pavé tactile)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
10-Key Mode (Mode 10 touches) • Sélectionnez le comportement de la zone 10 touches du clavier. • Si [NumLock] (Verr. num) est activé, la zone 10 touches fonctionne comme un pavé tactile lorsque l'indicateur Verr. num est allumé. • Si [Fn Key] (Touche Fn) est activé, la zone 10 touches fonctionne comme un pavé tactile lorsque vous appuyez sur la touche Fn.	NumLock (Verr. num) Fn Key (Touche Fn)
Display (Écran) • Affichage pendant le processus de démarrage de Windows. Si aucun écran externe n'est raccordé, les informations s'affichent sur l'écran LCD interne même si [External Monitor] (Moniteur externe) est sélectionné.	<Série CF-52M/N uniquement> External Monitor (Moniteur externe) Internal LCD (Écran LCD interne) Simultaneous (Simultané)
	<Série CF-52P/Q/R uniquement> External Monitor (Moniteur externe) Internal LCD (Écran LCD interne)
Environment (Environnement)	Normal Temperature (Température normale) High Temperature (Température élevée) Auto

Current Status (État actuel) • Seulement lorsque [Environment] (Environnement) est réglé sur [Auto].	En fonction de l'état de la batterie, « Normal Temperature » (Température normale) ou « High Temperature » (Température élevée) apparaît.

Advanced Menu (Menu Avancé)

CPU Configuration (Configuration du processeur central) Les éléments soulignés sont les réglages prédéfinis par défaut.

Execute-Disable Bit Capability (Performance de l'Execute Disable Bit (XD bit)) • [Enabled] (Activé) indique que cet ordinateur prend en charge la prévention matérielle de l'exécution des données (DEP).	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Hyper Threading Technology (Technologie Hyperthread)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Core Multi-Processing (Processeur multicœurs)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Intel(R) Virtualization Technology (Technologie de virtualisation Intel (R))	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Intel(R) Trusted Execution Technology (Intel(R) Trusted Execution Technology) • Uniquement pour les modèles prenant en charge Intel(R) AMT	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)

Peripheral Configuration (Configuration des périphériques)

HDD Controller Setting (Contrôleur du disque dur) • Ne modifiez pas ce paramètre.	Compatible AHCI
Optical Drive (Lecteur optique)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Serial Port (Port série)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
LAN (Résean local)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Power On by LAN (Démarrage par réseau) • Peut être modifié uniquement si [LAN] est réglé sur [Enabled] (Activé). • Pour utiliser [Power On by LAN] (Démarrage par réseau), des paramètres additionnels dans le [Gestionnaire de périphériques] sont nécessaires (➔ page 68)	Deny (Refuser) Allow (Autoriser)

Wireless Switch (Commutateur sans fil)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Wireless LAN (LAN sans fil) • Uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Wireless LAN/WiMAX (LAN sans fil/WiMAX) • Uniquement pour les modèles avec la fonction LAN sans fil/WiMAX	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Wireless WAN (Réseau étendu sans fil) • Uniquement pour les modèles avec WAN sans fil	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Bluetooth • Uniquement pour le modèle avec Bluetooth	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Modem • Uniquement pour les modèles avec modem	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
ExpressCard Slot (Fente ExpressCard) • Uniquement pour les modèles avec une fente ExpressCard	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
PC Card Slot (Fente Carte PC)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
SD Slot (Logement SD)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
IEEE1394 Port (Port IEEE1394)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Smart Card (Carte à puce) • Uniquement pour les modèles avec cartes à puce	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
USB Port (Port USB)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Legacy USB Support (Prise en charge USB héritée)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)

Boot Menu (Menu Démarrage)

Fast Boot Mode (Mode de démarrage rapide)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)

Boot Option Priorities (Priorités de l'option de démarrage)

Boot Option #1 (Option de démarrage n 1)	USB Floppy Disk*2 (Lecteur de disquette USB)
Boot Option #2 (Option de démarrage n 2)	Hard Disk (Disque dur)
Boot Option #3 (Option de démarrage n 3)	CD/DVD Drive (Lecteur CD/DVD)
Boot Option #4 (Option de démarrage n 4)	LAN (Réseau local)
Boot Option #5 (Option de démarrage n 5)	USB Hard Disk (Disque dur USB)
Boot Option #6 (Option de démarrage n 6)	USB CD/DVD Drive (Lecteur CD/DVD USB)

■ Pour modifier l'ordre du démarrage

L'ordre par défaut est [USB Floppy Disk*2] (Disquette USB) -> [Hard Disk] (Disque dur) -> [CD/DVD Drive] (Lecteur CD/DVD) ->[LAN] -> [USB Hard Disk] (Disque dur USB) -> [USB CD/DVD Drive] (Lecteur CD/DVD USB).

- Appuyez sur **Entrée** sur le périphérique d'amorçage à modifier et sélectionnez le périphérique d'amorçage dans le menu suivant.
  - Si le périphérique d'amorçage sélectionné dans le menu suivant existe déjà dans l'une des [Boot Option (#1 to #6)] (Options de démarrage (no 1 à no 6)), il prend la position du périphérique initial.
  - Si vous sélectionnez [Disabled] (Désactivé) dans le menu suivant, la [Boot Option] (Option de démarrage) désactivée est ignorée et le périphérique d'amorçage suivant est activé.

Hard Disk (Disque dur)
CD/DVD Drive (Lecteur CD/DVD)
LAN (Réseau local)
USB Floppy Disk*2 (Lecteur de disquette USB)
USB Hard Disk (Disque dur USB)
USB CD/DVD Drive (Lecteur CD/DVD USB)
Disabled (Désactivé)

*2 Le bon fonctionnement est confirmé pour un lecteur de disquette USB Panasonic (en option : CF-VFDU03U).

Security Menu (Menu Sécurité)

Boot Prompt Configuration (Configuration de l'invite de démarrage) Les options soulignées sont les réglages d'usine par défaut.

Setup Utility Prompt (Invite de Setup Utility) • Lorsque [Setup Utility Prompt] (Invite de Setup Utility) est réglé sur [Disabled] (Désactivé), le message « Press F2 for Setup / F12 for LAN » (Appuyer sur F2 pour l'installation / F12 pour le menu réseau) n'apparaît pas sur l'écran de démarrage [Panasonic]. Cependant, les touches F2 et F12 fonctionnent même si le message n'est pas affiché.	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Boot Popup Menu (Menu contextuel de démarrage)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Password On Boot (Mot de passe au démarrage)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Password On Resume (Mot de passe lors de la reprise)	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
Boot Device On Hibernation Resume (Périphérique d'amorçage de sortie de veille)	Try prior devices (Essayer les périphériques précédents) Hard Disk only (Uniquement le disque dur)
Set Supervisor Password (Régler le mot de passe superviseur)	Ouvrez le sous-menu.
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur) • Ne peut être modifié que si [Set Supervisor Password] (Définir le mot de passe de superviseur) est défini.	Disabled (Désactivé) Enabled (Activé)
User Password Protection (Protection du mot de passe d'utilisateur)	No Protection (Non protégé) Protected (Protégé)
Set User Password (Régler le mot de passe utilisateur)	Ouvrez le sous-menu.

▶Embedded Security (TPM) (Sécurité intégrée (TPM)) • Uniquement pour les modèles prenant en charge TPM • Pour plus d'informations sur TPM, voir le *Manuel d'installation*de « Trusted Platform Module (TPM) ». **Windows 7** Cliquez sur (Démarrer), entrez « c:\util\drivers\tpm\readme.pdf » dans [Rechercher les programmes et fichiers], et appuyez sur **Entrée**. **Windows XP** Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter], entrez « c:\util\drivers\tpm\readme.pdf », puis cliquez sur [OK].	Ouvrez le sous-menu.
▶Fingerprint Security (Sécurité par empreintes digitales) • Uniquement pour le modèle muni d'un lecteur d'empreintes digitales	Ouvrez le sous-menu.
▶AMT Configuration (Configuration AMT) • Uniquement pour lesmodèlesprenant en charge Intel(R) AMT	Ouvrez le sous-menu.

Exit Menu (Menu Quitter)

Save Values and Reboot (Sauvegarder les valeurs et redémarrer)	Pour redémarrer le système après l'enregistrement des modifications.
Reboot Without Saving Changes (Redémarrer sans sauvegarder les modifications)	Pour redémarrer le système sans enregistrer les modifications.

Save Options (Sauvegarder les options)

Save Current Values (Sauvegarder les valeurs actuelles)	Pour enregistrer les modifications de toutes les options de configuration.
Load Previous Values (Charger les valeurs précédentes)	Pour charger les valeurs précédentes de toutes les options de configuration.
Load Default Values (Charger les valeurs par défaut)	Pour retourner les paramètres aux valeurs par défaut.

Boot Override (Priorité au démarrage)

(Device Information) (Informations sur le périphérique)	Pour sélectionner un périphérique d'amorçage uniquement pour le démarrage suivant.

▶Diagnostic Utility (Utilitaire de diagnostic)	Exécute l'utilitaire de diagnostic.

Windows XP

Agrandissement des éléments à l’écran

Vous pouvez agrandir les éléments sur l’écran, tels que les caractères, les icônes, les barres de titres, et le pointeur de la souris.

ATTENTION

- « Icon Enlarger » (Agrandisseur d’icônes) ne démarre pas si la résolution d’affichage est inférieure à 1024 x 768 pixels.

REMARQUES

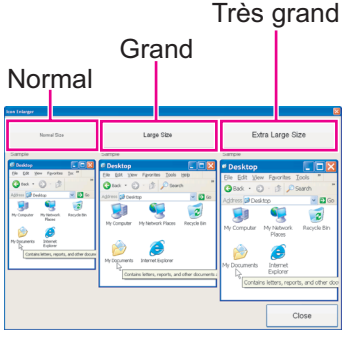
- Une partie du menu agrandi ou certains éléments d’écran peuvent être cachés. Le cas échéant, recouvrez le curseur pour afficher les éléments contextuels, faites défiler l’écran ou utilisez d’autres fonctions permettant d’afficher les éléments cachés.
- Le réglage de l’agrandisseur d’icônes affecte les caractères des sites Web affichés par Internet Explorer et les caractères des e-mails dans Outlook Express. Certains caractères de site Web et d’e-mails peuvent ne pas être agrandis.

Préparation
Fermez toutes les applications avant d’utiliser « Icon Enlarger » (L’agrandisseur d’icônes).

1 **Cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Icon Enlarger] (Agrandisseur d’icônes).**

2 **Sélectionnez la taille.**

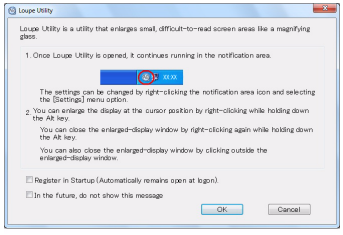
3 **Cliquez sur [OK].**
L’écran s’affichera dans la taille sélectionnée.



Loupe

Vous pouvez agrandir une section déterminée de l'écran.

Activation de l'utilitaire Loupe



1 **Cliquez sur (Démarrer)[*1]- [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Loupe Utility] (Utilitaire Loupe).**

2 **Cliquez sur [OK].**

- apparaît dans la zone de notification. Si n'apparaît pas dans la zone, cliquez sur .

[*1] Windows XP : [démarrer]

Utilisation de l'utilitaire Loupe

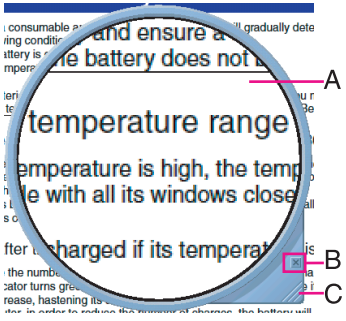
1 **Placez le curseur sur la partie de l'écran que vous voulez agrandir.**

2 **Maintenez la touche Alt enfoncée, puis cliquez avec le bouton droit de la souris.**

- La section pointée par le curseur est agrandie.
- Vous pouvez aussi double-cliquer , ou cliquer avec le bouton droit sur et cliquer sur [Show Loupe] (Afficher la loupe).

3 **Faites glisser la fenêtre de la loupe (A) pour déplacer la section agrandie.**

- Pour masquer la fenêtre de la loupe, cliquez sur le bouton (B).
  Vous pouvez aussi cliquer sur la fenêtre de la loupe, ou maintenir la touche Alt enfoncée et cliquer avec le bouton droit de la souris.
- Pour modifier le format de la fenêtre de loupe, faites glisser le coin inférieur droit (C).
  La plage des formats d'agrandissement ou de réduction dépend de la résolution de l'écran.



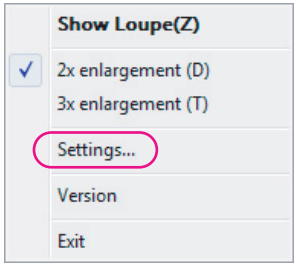
REMARQUES

- L'image ou le texte agrandi dans la fenêtre de la loupe est fixé quand la section est agrandie (p. ex., quand vous maintenez la touche **Alt** enfoncée et vous cliquez avec le bouton droit de la souris). Pour refléter la modification exécutée sur l'écran original dans la fenêtre de loupe, cliquez dans la fenêtre de loupe.
- L'utilitaire Loupe ne fonctionne pas dans toutes les applications.

Configuration de l'utilitaire Loupe

1 **Cliquez sur dans la zone de notification et cliquez avec le bouton droit de la souris sur .**

2 **Cliquez sur [Settings] (Paramètres).**



[Show/hide shortcuts assignment] (Afficher/masquer les raccourcis)

- Lors de l'utilisation d'une souris/d'un pavé tactile externe
  ① Cliquez sur [Mouse / Touch pad] (Souris / Pavé tactile)
  ② Cliquez sur une combinaison de **Alt** , **Ctrl**, et **Maj**, et cochez la case.
  (Vous pouvez combiner plusieurs touches, par exemple **Ctrl** + **Alt**)
  ③ Cliquez sur [Right click] (Clic droit) ou [Left click] (Clic gauche) pour une utilisation combinée avec les touches sélectionnées dans l'étape ② ci-dessus.
- Lors de l'utilisation du clavier
  ① Cliquez sur [Keyboard] (Clavier).
  ② Cliquez sur la case de texte puis appuyez sur la touche utilisée pour le raccourci.
  (par ex., **Alt** + **Z**, **Ctrl** + **Alt** + **Z**, etc.)

[Window shape] (Forme de la fenêtre)
Sélectionnez la forme de la fenêtre de loupe.

[Autorun] (Exécution automatique)
Vous pouvez activer/désactiver l'exécution automatique de l'utilitaire Loupe et de la fenêtre d'explications.

3 **Cliquez sur [OK].**

Diagnostics de matériel

Si le matériel installé sur cet ordinateur ne fonctionne pas correctement, utilisez l'utilitaire de diagnostic PC afin de déterminer l'existence ou non d'un problème.
Si l'utilitaire découvre un problème de matériel, contactez Panasonic Technical Support.
Vous ne pouvez pas vérifier le logiciel avec cet utilitaire.

Matériel pouvant être vérifié au moyen de PC-Diagnostic Utility (l'utilitaire de diagnostic PC)

- CPU/Systems (Unité centrale/systèmes) (vérifier l'unité centrale)
- RAM XXX MB (RAM XXX Mo) (vérifier la mémoire)
- HDD XXX GB (Disque dur XXX Go) (vérifier le disque dur)
- DVD-ROM (vérifier le lecteur CD/DVD)
- Video (Vidéo) (vérifier le contrôleur vidéo)
- Sound (Son)*1
- Modem
- LAN (Réseau local)
- Wireless LAN (Réseau local sans fil)*2
- Wireless WAN (WAN sans fil)*3
- Bluetooth*4
- USB
- IEEE 1394
- PC Card (Carte PC) (vérifier le contrôleur de carte PC)
- SD (vérifier le contrôleur de carte SD)
- Express Card
- Smart Card (Carte à puce)*5
- Serial Port (Port série)
- Keyboard (Clavier)
- Touch Pad (Pavé tactile)

*1 Pendant l'exécution de l'utilitaire de diagnostic, un bip fort est émis ; il est donc recommandé de ne pas utiliser les écouteurs. (Le bip n'est pas émis pas si le son est désactivé dans Windows.)

*2 Uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil

*3 Uniquement pour les modèles équipés du WAN sans fil

*4 Uniquement pour les modèles avec Bluetooth. Ne fonctionne pas si le commutateur sans fil n'est pas réglé sur ON.

*5 Uniquement pour les modèles avec une fente de cartes à puce

- L'affichage peut être déformé en dans l'exécution du diagnostic vidéo. Ceci n'est pas un dysfonctionnement.

À propos de PC-Diagnostic Utility (l'utilitaire de diagnostic PC)

REMARQUES

- Vous pouvez sélectionner un diagnostic standard ou étendu pour le disque dur et la mémoire. L'utilitaire de diagnostic fonctionne en mode standard par défaut.

- Il est recommandé d'utiliser le pavé tactile pour les opérations. Vous pouvez aussi utiliser le clavier interne.

Opérations	Pavé tactile	Clavier interne
Sélection d'une icône	Placez le curseur sur l'icône	Appuyez sur **Espace**, puis sur → ← ↑ ↓ (⊠ (fermer) ne peut pas être sélectionné)
Cliquez sur l'icône	Appuyez ou cliquez (un clic droit ne peut pas être utilisé)	Appuyez sur **Espace** au-dessus de l'icône
Après utilisation de l'utilitaire de diagnostic PC, redémarrer l'ordinateur.	Cliquez sur ⊠ (fermer)	Appuyez sur **Ctrl** + **Alt** + **Suppr**

- Si le pavé tactile ne fonctionne pas correctement, appuyez sur **Ctrl** + **Alt** + **Suppr** pour relancer l'ordinateur (ou appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour éteindre l'ordinateur), et relancez l'utilitaire de diagnostic.

Exécution de l'utilitaire de diagnostic

Exécutez cet utilitaire avec les réglages par défaut de Setup Utility.
Si Setup Utility ou d'autres réglages empêchent l'exécution du matériel, l'icône de matériel sera grisée.

1 **Connectez l'adaptateur secteur, et allumez le commutateur sans fil (→ page 71).**
Pendant la procédure de diagnostic, ne retirez pas l'adaptateur secteur, et ne raccordez aucun périphérique.

2 **Allumez ou redémarrez l'ordinateur, et appuyez sur F2 ou Suppr lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.**
Setup Utility démarre.
- Si un mot de passe est nécessaire, entrez le mot de passe superviseur.
- Si vous utilisez l'ordinateur après avoir modifié les paramètres par rapport à son état au moment de l'achat, nous vous conseillons de prendre note des paramètres modifiés.

3 **Appuyez sur F9.**
Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur **Entrée**.

4 **Appuyez sur F10.**
Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

5 **Lorsque l'écran [Panasonic] est affiché, maintenez les touches Ctrl + F7 enfoncées jusqu'à ce que « Please Wait » (Veuillez patienter) apparaisse au fond de l'écran.**

Au démarrage de l'utilitaire de diagnostic PC, la vérification de diagnostic est effectuée automatiquement pour tous les composants matériels.

- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez-le.
- Le pavé tactile et le clavier internene peuvent pas êtreutiliséslorsque chaque contrôle matériel est en cours d'exécution. Durant la vérification,des couleurs bleues et jaunes sont affichées sur le côté gauche de l'icône du matériel (A).

A

- Vous pouvez exécuter les opérations suivantes en cliquant sur l'icône :
  - : Lancez la vérification de diagnostic depuis le début
  - : Arrêtez la vérification de diagnostic (Il est impossible de redémarrer la vérification à mi-parcours en cliquant sur)
  - :Affiche l'aide (cliquez sur l'écran ou appuyez sur Espace pour revenir à l'écran original de diagnostic)
- Vous pouvez vérifier l'état du diagnostic à l'aide de la couleur affichée à gauche de l'icône de matériel (A).
  - Vert d'eau : La procédure de diagnostic n'est pas en cours
  - Bleu et jaune en alternance : La procédure de diagnostic est en cours. L'intervalle d'alternance des couleurs varie selon le type de diagnostic en cours d'exécution.
    Pendant la vérification de diagnostic de la mémoire, il se peut que l'affichage se fige pendant une période prolongée. Attendez la fin de la procédure.
  - Vert : Aucun problème rencontré
  - Rouge : Problèmes rencontrés

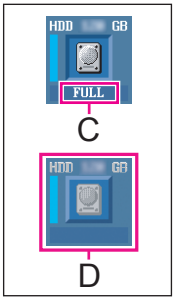
REMARQUES

- À l'aide de la procédure suivante, vous pouvez effectuer un diagnostic sur un composant matériel particulier, ou effectuer une procédure de diagnostic étendue sur la mémoire ou le disque dur (la procédure de diagnostic étendue n'est disponible que pour la mémoire ou le disque dur). La procédure de diagnostic étendue est plus détaillée, donc nécessite plus de temps.

B

  ① Cliquez sur pour arrêter la procédure de diagnostic.
  ② Cliquez sur l'icône des composants matériels que vous ne voulez pas inclure dans le diagnostic.
  Les icônes sélectionnées sont grisées (B).
  Lors d'un diagnostic mémoire ou de disque dur, cliquez une fois sur l'icône pour activer le diagnostic étendu (« FULL » (COMPLET) (C) apparaît sous l'icône). Cliquez à nouveau, et l'icône est grisée (D).
  ③ Cliquez sur pour lancer le diagnostic.

Ex. disque dur



6 **Lorsque tout le matériel est vérifié, consultez les résultats de la procédure de diagnostic.**

Si l'affichage est rouge et le message « Check Result TEST FAILED » (ÉCHEC DU TEST de vérification du résultat) est affiché, un problème matériel a été détecté dans l'ordinateur. Vérifiez le composant de matériel qui s'affiche en rouge, et contactez Panasonic Technical Support.
Si l'affichage est vert et le message « Check Result TEST PASSED » (RÉUSSITE DU TEST de vérification du résultat) est affiché, tous les composants matériels de l'ordinateur fonctionnent correctement. Continuez de l'utiliser tel quel. Si l'ordinateur ne fonctionne toujours pas correctement, réinstallez les logiciels (⇒ *INSTRUCTIONS D'UTILISATION* « Réinstallation du logiciel »).

REMARQUES

- Si vous lancez l'utilitaire de diagnostic après avoir installé un nouveau module RAM (vendu séparément) et le message « Check Result TEST FAILED » (ÉCHEC DU TEST de vérification du résultat) est affiché:
  Retirez le module RAM additionnel et relancez l'utilitaire de diagnostic. Si le message « Check Result TEST FAILED » (ÉCHEC DU TEST de vérification du résultat) est toujours affiché, un problème a été détecté dans le module RAM interne.

7 **Une fois le diagnostic terminé, cliquez sur ☒ (fermer), ou appuyez sur Ctrl + Alt + Suppr pour redémarrer l'ordinateur.**

REMARQUES

- Vous pouvez aussi lancer l'utilitaire de diagnostic en sélectionnant la commande [Diagnostic Utility] (Utilitaire de diagnostic) dans le menu [Exit] (Quitter) de Setup Utility. (➔ page 89)

Windows 7

Les fonctions [Create a system image] (Créer une image système) et [System Image Recovery] (Récupération de l'image système) dans [System Recovery Options] (Options de récupération système) permettent de sauvegarder toutes les données du disque dur, et de les restaurer en cas de défaillance matérielle.

Panasonic Corporation ne peut être tenue responsable en cas de dégâts (y compris la perte de données) causés par l'utilisation de cette fonction.

Création d'une sauvegarde des données du disque dur

Pour créer une sauvegarde de toutes les données du disque dur sur un autre support de stockage (p. ex. un disque dur externe). Suivez les étapes ci-dessous.

① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Sauvegarder l'ordinateur].
② Cliquez sur [Create a system image] (Créer une image système).
③ Sélectionnez un emplacement pour la sauvegarde et cliquez sur [Next] (Suivant).
Suivez les instructions à l'écran.

REMARQUES

- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la sauvegarde n'est pas terminée.

Restauration des données de disque dur

Pour restaurer les données sauvegardées à l'aide de [Create a system image] (Créer une image système), utilisez [System Image Recovery] (Récupération de l'image système) dans [System Recovery Options] (Options de récupération système).

REMARQUES

- Cette fonction n'est pas disponible pas lors de la première mise sous tension de l'ordinateur ou immédiatement après la réinstallation de Windows.
  Lancez puis arrêtez Windows 7, puis vous pourrez utiliser cette fonction.
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la restauration n'est pas terminée.
- Si Windows ne démarre pas, lancez [System Recovery Options] (Options de récupération système), puis cliquez sur [System Image Recovery] (Récupération de l'image système) (➔ page 98).

1 **Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Sauvegarder l'ordinateur].**

2 **Cliquez sur [Recover system settings or your computer] (Restaurer les paramètres système ou votre ordinateur).**

3 **Cliquez sur [Advanced recovery methods] (Méthodes de récupération avancées).**

4 **Cliquez sur [Use a system image you created earlier to recover your computer] (Utiliser une image système créée précédemment pour récupérer votre ordinateur).**
- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.

5 **Si vous sauvegardez vos fichiers, cliquez sur [Back up now] (Sauvegarder maintenant).**
- Si vous ne sauvegardez pas vos fichiers, cliquez sur [Skip] (Ignorer).

6 **Cliquez sur [Restart] (Redémarrer).**
- L'ordinateur redémarre.
  Si [Enter Password] (Entrer le mot de passe) apparaît pendant la procédure suivante, saisissez le mot de passe de superviseur ou le mot de passe d'utilisateur.

7 **Cliquez sur [Next] (Suivant).**
Ne spécifiez pas une disposition de clavier différente que celle déjà sélectionnée.

8 **Si le message [Windows cannot find a system image on this computer] (Windows ne peut pas trouver d'image système sur cet ordinateur) apparaît, connectez le support de stockage (par ex. un disque dur externe) sur lequel l'image système a été sauvegardée, puis cliquez sur [Retry] (Réessayer).**

9 **Cliquez sur [Next] (Suivant).**
Suivez les instructions à l'écran.

■ Options de récupération du système

- Pour utiliser [Advanced Boot Options] (Options de démarrage avancées)
  ① Allumez l'ordinateur, et maintenez la touche **F8** enfoncée lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît.
  - Si [Enter Password] (Entrer le mot de passe) apparaît pendant la procédure suivante, saisissez le mot de passe de superviseur ou le mot de passe d'utilisateur.

  ② Relâchez le doigt lorsque [Advanced Boot Options] (Options de démarrage avancées) s'affiche.
  ③ Appuyez sur ↑ ↓ pour sélectionner [Repair Your Computer] (Réparer l'ordinateur), puis appuyez sur **Entrée**.
  [System Recovery Options] (Options de récupération du système) s'affiche.
  ④ Cliquez sur [Next] (Suivant).
  • Ne spécifiez pas une disposition de clavier différente que celle déjà sélectionnée.
  ⑤ Sélectionnez le nom d'utilisateur de Windows.
  ⑥ Entrez le mot de passe et cliquez sur [OK].

- Pour utiliser le Product Recovery DVD-ROM pour Windows 7.
  ① Éteignez l'ordinateur et insérez le lecteur CD/DVD dans la baie multimédia (➔ page 22).
  ② Allumez l'ordinateur, et appuyez sur **F2** ou **Suppr** lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
  - Setup Utility démarre.
  - Si un mot de passe est nécessaire, entrez le mot de passe superviseur.

  ③ Notez tout le contenu de Setup Utility et appuyez sur **F9**.
  - Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur **Entrée**.

  ④ Appuyez sur **F10**.
  - Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur **Entrée**.
  - L'ordinateur redémarre.

  ⑤ Appuyez sur **F2** ou **Suppr** pendant l'affichage de l'écran de démarrage de [Panasonic].
  - Setup Utility démarre.
  - Si un mot de passe est nécessaire, entrez le mot de passe superviseur.

  ⑥ Insérez le Product Recovery DVD-ROM pour Windows 7 dans le lecteur CD/DVD.
  ⑦ Sélectionnez le menu [Exit] (Quitter),puis sélectionnez [TEAC DV-W28XXX] dans [Boot Override] (Priorité au démarrage).
  ⑧ Appuyez sur **Entrée**.
  - L'ordinateur redémarre.

  ⑨ Cliquez sur [Run "System Recovery Options"] (Exécuter les « Options de récupération du système ») puis sur [Next] (Suivant).
  ⑩ Cliquez sur [Next] (Suivant).
  - Ne spécifiez pas une disposition de clavier différente que celle déjà sélectionnée.

  ⑪ Suivez les instructions à l'écran.

Utilitaire de suppression de données du disque dur

Lorsque vous vous débarrassez de l'ordinateur ou vous le passez à une autre personne, supprimez toutes les données du disque dur pour éviter une fuite de données. Même si vous effacez les données ou initialisez le disque dur avec les commandes normales de Windows, les données peuvent être lues à l'aide d'un logiciel spécial. Utilisez l'utilitaire de suppression des données du disque dur pour effacer complètement les données.
Veuillez noter que si vous transférez les droits de propriété de l'ordinateur sans désinstaller les logiciels commerciaux, vous êtes en infraction des contrats de licence des logiciels.

L'utilitaire de suppression des données du disque dur utilise une méthode d'écrasement, mais il se peut que toutes les donnés ne soient pas complètement supprimées en cas de dysfonctionnements ou d'autres erreurs d'opération. Certains périphériques spécialisés parviennent à lire les données supprimées avec cette méthode. Si des données hautement confidentielles doivent être supprimées, nous recommandons de prendre contact avec une société spécialisée dans cette tâche. Panasonic Corporation n'assumera aucune responsabilité pour les pertes ou dégâts subis suite à l'utilisation de cet utilitaire.

REMARQUES

- Même si vous utilisez l'utilitaire de suppression des données et du disque dur, le nombre d'activations du code de région de DVD ne sera pas réinitialisé.
- Windows 7
  Cet utilitaire ne peut pas effacer les données dans des partitions spécifiques. Cependant, toutes les données du disque dur, y compris les données des partitions avec des outils de récupération seront supprimées.

  Windows XP
  Cet utilitaire ne peut pas effacer les données dans des partitions spécifiques.

Préparation

- Préparez les éléments suivants :
  - Le Product Recovery DVD-ROM (fourni)
  - Lecteur CD/DVD (fourni)
- Retirez tous les périphériques (à l'exception du lecteur de CD/DVD).
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la suppression des données du disque dur n'est pas terminée.

1 **Éteignez l'ordinateur et insérez le lecteur CD/DVD dans la baie multimédia (➔ page 22).**

2 **Turn on the computer, and press F2 or Suppr while [Panasonic] boot screen is displayed.**
Setup Utility démarre.
- Si un mot de passe est nécessaire, entrez le mot de passe superviseur.

3 **Appuyez sur F9.**
Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur Entrée.

4 **Appuyez sur F10.**
Lorsque le message de confirmation apparaît, sélectionnez [Yes] (Oui) et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

5 **Appuyez sur F2 ou Suppr pendant l'affichage de l'écran de démarrage de [Panasonic].**
Setup Utility démarre.
- Si un mot de passe est nécessaire, entrez le mot de passe superviseur.

6 **Placez le Product Recovery DVD-ROM dans le lecteur de CD/DVD.**

7 **Sélectionnez le menu [Exit] (Quitter), puis sélectionnez [TEAC DV-W28XXX] dans [Boot Override] (Priorité au démarrage).**

8 **Appuyez sur Entrée.**
L'ordinateur redémarre.
- Si [Enter Password] (Entrer le mot de passe) apparaît pendant la procédure suivante, entrez le mot de passe superviseur ou utilisateur.

Windows 7

9 **Cliquez sur [Erase the whole data on the Hard Disk for security] (Effacer l'ensemble des données sur le disque dur par mesure de sécurité), puis sur [Next] (Suivant).**

10 **À l'affichage du message de confirmation, cliquer sur [YES] (OUI).**

11 **Cliquez sur [Continue] (Continuer).**

12 **Cliquez à nouveau sur [Continue] (Continuer).**

13 **Cliquez sur [YES] (OUI).**
La suppression des données du disque dur démarre.

14 **Une fois l'effacement terminé, retirez le Product Recovery DVD-ROM et cliquez sur [OK].**

Windows XP

9 **Appuyez 2 pour exécuter [2. [Erase HDD]] (2. (Effacer HDD)).**

- Pour annuler cette opération, appuyez sur **0**.

10 **À l'affichage du message de confirmation, appuyez sur Y.**

11 **Lorsque le [<<<Start menu>>>] (Menu de démarrage) est affiché, appuyez sur Entrée.**

Le temps nécessaire à l'effacement des données s'affiche.

12 **Appuyez sur Espace.**

À l'affichage du message de confirmation, appuyez sur **Entrée**.
Le processus d'effacement du disque dur commence. Une fois l'opération terminée, le message [Hard disk data has been deleted] (Les données du disque dur ont été effacées) apparaît. En cas de problème pendant l'opération, un message d'erreur apparaît.

- Pour annuler en cours, appuyez sur **Ctrl** + **C**. Les données seront effacées jusqu'à ce point.

13 **Retirez le Product Recovery DVD-ROM, puis appuyez sur n'importe quelle touche pour éteindre l'ordinateur.**

Logiciel de connexions et de communications de réseau

Fermez le logiciel de communications avant d'utiliser la fonction d'économie d'énergie.

- Si la fonction d'économie d'énergie (veille[*1] ou veille prolongée) est activée pendant l'utilisation du logiciel de communications, la connexion réseau peut être interrompue, ou les performances peuvent être affectées. Si c'est le cas, redémarrez l'ordinateur.
- **Windows 7**
  Dans un environnement de réseau, sélectionnez [Jamais] for [Mettre l'ordinateur en veille] et [Mettre en veille prolongée après] (➔ page 7).

  Windows XP
  Dans un environnement réseau, régler les paramètres [Mise en veille] et [Mise en veille prolongée] sur [Jamais].
  Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

[*1] Windows XP : mettre en veille

Logiciel Computrace®

Le logiciel Computrace® permet de détecter un ordinateur volé.

- Le logiciel Computrace® n'est pas inclus dans cet ordinateur.
- Veuillez visiter le site Web suivant pour plus d'informations sur l'installation et la disponibilité du logiciel Computrace®. Veuillez noter que ce service n'est pas disponible dans toutes les régions.
  http://www.absolute.com

REMARQUES

- Veuillez consulter Absolute Software Corp. avant de vous débarrasser de votre ordinateur.

À propos des fichiers relatifs à Windows

Les fichiers Windows inclus sur le DVD-ROM de Windows sont contenus dans les dossiers suivants :

Windows 7
c:\windows\support\migwiz, c:\windows\support\tools, c:\windows\support\logging

Windows XP
c:\windows\docs, c:\windows\dotnetfx, c:\windows\i386, c:\windows\support, c:\windows\valueadd

Messages d’erreur

Suivez les instructions ci-dessous si un message apparaît. Si le problème persiste ou le message d’erreur n’est pas listé, veuillez contacter le service de Panasonic Technical Support.

Message d’erreur	Solution
Bad System CMOS (Système CMOS corrompu)	Une erreur est survenue dans la mémoire des paramètressystème. Ceci se produit lorsque le contenu de la mémoire est modifié par une opération inattendue de programme, etc. ● Lancez Setup Utility et ramenez les réglages à leurs valeurs par défaut, puis modifiez les réglages, si nécessaire. ● Si le problème persiste, la pile de l’horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez Panasonic Technical Support.
System CMOS Checksum Error (Erreur de la somme de contrôle du système CMOS)	
Invalid Year. System date restored to 01/01/2010 (Année invalide. Date du système rétablie à 01/01/2010)	Les paramètres de date et d’heure ne sont pas corrects. ● Démarrez Setup Utility et réglez la date et l’heure. ● Si le problème persiste, la pile de l’horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez Panasonic Technical Support.
Press <F2> to enter setup (Appuyer sur <F2> pour passer à la configuration)	● Notez les détails de l’erreur et appuyez sur **F2** ou **Suppr** pour lancer Setup Utility. Modifiez les paramètres selon le besoin.

Guide de dépannage (Avancé)

Si un problème survient, consultez les instructions qui suivent. Si les remèdes indiqués dans le tableau ne rectifient pas le problème, contactez Panasonic Technical Support. Pour les problèmes logiciels, reportez-vous au manuel d'instructions du logiciel.

• Pour vérifier l'état d'utilisation de l'ordinateur (➔ page 120).

■ Arrêt de l'ordinateur

Impossible d'arrêter ou de redémarrer Windows.	● Retirez les périphériques USB. ● Il faut environ 1 ou 2 minutes pour la mise hors tension.

■ Écran

L'écran ne devient pas plus lumineux en appuyant sur les touches **Fn** + **F2**.	● La luminosité est faible pour éviter un dysfonctionnement en cas de température d'utilisation élevée. Utilisez l'ordinateur dans un environnement avec une température entre 5°C et 35°C.
Windows 7 L'écran [Options d'alimentation] prend du temps pour s'afficher.	● Les étapes suivantes permettent de confirmer si [Copy of Panasonic Power Management] (Copie de Gestion de l'énergie Panasonic) créé pendant l'exécution de Power Saving Utility (l'utilitaire d'économie d'énergie) dépasse 100 ou non. ① Cliquer sur ou dans la zone de notification, puis sur [Autres options d'alimentation]. ② Cliquer sur [Afficher les modes supplementaires] Lorsque plus d'une [Copy of Panasonic Power Management] (Copie de Gestion de l'énergie Panasonic) s'affiche, cliquer sur [Change plan settings] (Modifier les parametrés du mode) dans le mode de gestion de l'alimentation à supprimer et cliquer sur [Delete this plan] (Supprimer ce mode) pour le supprimer.
L'écran de démarrage [Panasonic] n'est pas affiché sur l'affichage externe.	● Appuyez plusieurs fois sur **F2** ou **Suppr** aussitôt que l'ordinateur démarre pour lancer Setup Utility.

■ Mise en veille[*1] ou veille prolongée

Impossible de passer en mode veille[*1] ou veille prolongée.	● Retirez provisoirement les périphériques USB. Si le problème persiste, redémarrez l'ordinateur. ● Passer en mode veille[*1] ou veille prolongée peut prendre jusqu'à 1 ou 2 minutes. ● L'ordinateur ne peut pas passer en mode veille[*1] lorsqu'il est en cours de communication via le modem. ● L'ordinateur ne passe pas en mode veille[*1] ou veille prolongée immédiatement après la reprise. Attendez environ 1 minute.

■ Mise en veille*1 ou veille prolongée

Impossible de passer automatiquement en mode veille*1 ou veille prolongée.	● Déconnectez les périphériques. ● Si l'ordinateur est connecté à un réseau au moyen de la fonction Réseau local sans fil, sélectionnez le profil et connectez-vous au point d'accès (➔ page 76). ● Si vous n'utilisez pas la fonction LAN sans fil, désactivez-la. (➔ page 75). ● Assurez-vous de ne pas utiliser un logiciel qui accède régulièrement au disque dur.
L'ordinateur ne se réveille pas.	● Si vous maintenez enfoncé l'interrupteur d'alimentation plus de 4 secondes, l'ordinateur s'éteint. Dans ce cas, toutes les données non enregistrées seront perdues. ● Vous avez déconnecté l'adaptateur secteur et retiré la batterie pendant que l'ordinateur était en veille*1. Si l'alimentation de l'ordinateur est déconnectée en mode veille*1, les données non enregistrées sont perdues et l'ordinateur ne se réveillera pas. ● La batterie est épuisée. Les modes veille*1 et veille prolongée consomment de l'énergie.

*1 Windows XP : mettre en veille

■ Son

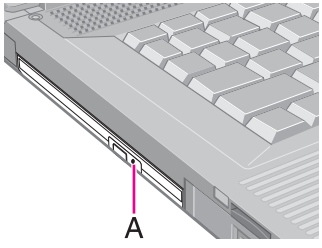
Absence de son.	● Appuyez sur **Fn** + **F4** ou **Fn** + **F6** pour annuler la coupure du son. ● Redémarrez l'ordinateur.
Son déformé.	● L'utilisation des combinaisons de touches **Fn** peut causer une distorsion du son. Arrêtez et relancez la lecture.
Impossible de changer le volume en appuyant sur **Fn** + **F5** ou **Fn** + **F6**.	● Activez la fonction audio de Windows. Si cette fonction n'est pas activée, le volume ne changera pas même si est affiché.
Windows 7 Lors de l'ouverture de session (p. ex., reprise de l'ordinateur), le son est déformé.	● Exécutez les étapes suivantes pour modifier les paramètres audio et empêcher la sortie audio. ① Effectuer un clic droit sur le bureau et cliquer sur [Personnaliser] - [Sons]. ② Décochez la case [Jouer le son de démarrage de Windows].
Windows XP « There was an error updating the registry » (Une erreur s'est produite pendant la mise à jour du registre) apparaît lorsque l'enregistreur de sons est lancé.	● L'enregistreur de sons est lancé par un utilisateur limité dont le paramètre de langue est différent de celui de l'administrateur qui a lancé pour la dernière fois l'enregistreur de sons. Ceci n'a pas d'incidence sur le fonctionnement.

■ Clavier

Seuls des chiffres peuvent être entrés.	● Lorsque l'indicateur 1 est allumé, le clavier est en mode 10 touches. Appuyez sur **VerrNum** pour annuler.
Seules des lettres majuscules peuvent être entrées.	● Lorsque l'indicateur A est allumé, le clavier est en mode Verr. maj. Appuyez sur **FixMaj** pour annuler.
Impossible de saisir des caractères spéciaux (ß, à, ç, etc.) ou des symboles.	● Utilisez la table des caractères. Cliquer sur (Démarrer)*2 - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table de caractères].

*2 Windows XP : [démarrer]

■ Opérations de disques

Le lecteur CD/DVD ne fonctionne pas normalement.	● Réglez [Optical Drive] (Lecteur optique) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 85). ● Nettoyez la lentille (➔ page 24). ● Vérifiez la condition du disque (➔ page 25).
Impossible de jouer des programmes TV enregistrés sur un graveur DVD commercial.	● Finalisez le disque sur le graveur de DVD si le programme a été enregistré en mode vidéo sur un disque DVD-R/RW on en mode VR sur un DVD-RW.
Un arrière-plan bleu apparaît sur l'écran lors de la lecture d'une image MPEG.	● Vous avez ouvert le lecteur CD/DVD ou retiré le disque MPEG durant la lecture. Réinsérez le disque MPEG et fermez le lecteur CD/DVD.
Le lecteur CD/DVD vibre excessivement ou fait du bruit.	● Insérez le disque correctement. ● Vérifiez la condition du disque (➔ page 25). ● Lors de la gravure d'un CD-R/RW à l'aide de Roxio Creator LJB, vous pouvez réduire les vibrations en utilisant une vitesse de gravure de [8x] ou moins.
Impossible d'éjecter un disque.	● Remettez l'ordinateur sous tension. Pour retirer un disque lorsque l'ordinateur est éteint, insérez une épingle d'un diamètre de 1,3 mm dans le trou d'éjection d'urgence (A). (Si le diamètre de l'épingle est plus petit que ça, inclinez-la légèrement vers le bas.) Poussez l'épingle jusqu'à ce que le tiroir ressorte. (La position du trou d'éjection d'urgence varie selon les lecteurs.) 
Le tiroir du disque ne se ferme pas.	● Ne touchez pas le bouton d'éjection en fermant le tiroir.
Autres problèmes d'opérations de disques.	● Utilisez un autre lecteur ou disque.

■ Réseau

Impossible d'établir une connexion avec un réseau.	● Réglez [LAN] (Réseau local) / [Modem] sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 85).
Impossible de vérifier l'adresse MAC de l'ordinateur.	● Suivez les étapes ci-dessous. ① Cliquer sur (Démarrer)[*3] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes]. ② Windows 7 Entrez« getmac/fo list /v », et appuyez sur **Entrée**. ● Insérez un espace entre «fo» et «list», et entre «list» et «/v». Windows XP Entrez« ipconfig/all », et appuyez sur **Entrée**. ③ Adresse MAC du LAN sans fil : Notez la chaîne de 12 caractères alphanumériques sur la ligne « Physical Address » (Adresse physique) de « Centrino(R) Advanced-N 6200 AGN ». Adresse MAC du réseau local câblé : Notez la chaîne de 12 caractères alphanumériques sur la ligne « Physical Address » (Adresse physique) de « Intel(R)82577LM Gigabit Network Connection ». ④ Entrez « exit », et appuyez sur **Entrée**.

[*3] Windows XP : [démarrer]

■ Communication sans fil (uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil/ Bluetooth/réseau étendu sans fil)

Impossible d'établir une connexion avec un réseau.	● Enclenchez le commutateur sans fil pour allumer les périphériques sans fil. ● Réglez le périphérique ([Wireless LAN] (LAN sans fil) / [Bluetooth] / [Wireless WAN] (WAN sans fil)) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86). ● Désactivez Wireless Connection Disable Utility (l'utilitaire de désactivation de connexion sans fil) (➔ page 73). ● Redémarrez l'ordinateur.

■ Communication sans fil (uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil/ Bluetooth/réseau étendu sans fil)

Le point d'accès n'est pas détecté.	● Réduisez la distance entre l'ordinateur et le point d'accès, puis essayez une nouvelle détection. ● **Windows 7** Vérifiez les paramètres suivants : • [Wireless LAN] (LAN sans fil) dansle menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility Vérifiez que [Wireless LAN] (LAN sans fil) est réglé sur [Enabled] (Activé) (➔ page 86). • Commutateur sans fil Faites glisser le commutateur sans fil sur ON. • Utilitaire de commutation sans fil Vérifiez que le LAN sans fil est sur ON (➔ page 72) **Windows XP** Confirmez que / / s'affiche dans la zone de notification. Si / / ne s'affiche pas dans la zone de notification, activez la communication sans fil (➔ page 75). ● Cet ordinateur utilise les canaux 1 à 11[*4] lors de l'utilisation de la norme IEEE802.11b/g. Vérifiez le canal utilisé par le point d'accès.

[*4] Encas de communication sans fil, la bande de fréquence utilisée peut être divisée en segments, de sorte que différentes communications puissent être conduites sur chaque segment de bande. Un « Channel » (Canal) fait référence aux divisions de bande passante en fréquences individuelles.

■ Connexion de périphériques

Une erreur survient lors de l'installation du pilote.	● Lors de l'installation d'un pilote de carte ou de périphérique, vérifiez sa compatibilité avec le système d'exploitation. S'il n'est pas compatible, un dysfonctionnement peut se produire. Pour plus d'informations sur le pilote, contactez le fabricant du périphérique. ● Connectez le périphérique du support contenant le pilote (par ex., un CD-ROM). Les périphériques dans la baie multimédia ne peuvent pas être reconnus s'ils sont connectés après l'apparition de l'écran d'installation du pilote du périphérique.

■ Connexion de périphériques

Un périphérique ne fonctionne pas.	● Installez le pilote. ● Contactez le fabricant du périphérique. ● Lors du réveil du mode veille[*5] ou veille prolongée, certains périphériques, tels qu'une souris, un modem et une carte, peuvent ne pas fonctionner correctement. Si c'est le cas, redémarrez l'ordinateur ou réinitialisez le périphérique. ● Si ⚠ ou ❗ est affiché dans le Gestionnaire de périphériques, retirez et réinsérez le périphérique. Si le problème persiste, redémarrez l'ordinateur. ● Si vous réglez [USB Port] (Port USB) sur [Disabled] (Désactivé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86), les ports USB du deplicateur de ports sont aussi désactivés. ● L'ordinateur peut ne pas reconnaître le raccordement/retrait de certains périphériques ou peut ne pas fonctionner normalement avec certains périphériques. ① **Windows 7** Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques]. ● Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur. **Windows XP** Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques]. ② Décocher l'option [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie] dans [Gestion de l'alimentation]. (Ce paramètre pourrait ne pas être disponible selon le type de périphérique utilisé.) ● Si un périphérique USB ne fonctionne pas, retirez-le et reconnectez-le, ou connectez-le à un autre port.
La souris raccordée ne fonctionne pas.	● Vérifiez le raccordement de la souris. ● Installez le pilote de la souris connectée. Si la souris ne fonctionne toujours pas après l'installation du pilote, réglez [Touch Pad] (Pavé tactile) sur [Disabled] (Désactivé) dans le menu [Main] (Principal) de Setup Utility (➔ page 84).

■ Connexion de périphériques

Le lecteur de disquettes USB ne fonctionne pas comme périphérique d'amorçage.	● L'opération est confirmée pour le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03U (facultatif). ● Raccordez le lecteur de disquette directement à un port USB de l'ordinateur. Ne le connectez pas via un concentrateur USB ou le connecteur USB du deplicateur de ports. Si vous l'avez connecté à un port USB sur l'ordinateur, essayez de le connecter à un autre port USB. ● Réglez [USB Port] (Port USB) et [Legacy USB Support] (Prise en charge USB héritée) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86). ● Réglez [Boot Option #1] (Option de démarrage no 1) du menu [Boot] (Démarrage) de Setup Utility sur [USB Floppy Disk] (Disquette USB) (➔ page 87). ● Mettez l'ordinateur hors tension, et raccordez le lecteur de disquettes USB, puis redémarrez l'ordinateur.
Le module RAM n'est pas reconnu.	● Insérez le module RAM correctement. ● Utilisez un module RAM compatible (➔ page 43). ● Vérifiez le menu [Information] (Informations) dans Setup Utility (➔ page 83). Si le module RAM n'est pas reconnu, éteignez l'ordinateur et réinsérez le module.
Vous ne connaissez pas la table d'adresses IRQ, l'adresse du port E/S, etc.	● **Windows 7** Vous pouvez vérifier à l'aide de la procédure suivante. ① Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur] - [Propriétés système] - [Gestionnaire de périphériques]. ● Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur. ② Cliquer sur [Affichage] - [Ressources par type]. **Windows XP** Pour vérifier la carte de l'adresse actuelle, cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques] - [Affichage] - [Ressources par type].
Le périphérique connecté au port série ne fonctionne pas.	● Vérifiez la connexion. ● Le pilote du périphérique ne fonctionne peut-être pas. Consultez le manuel d'instructions du périphérique. ● Ne connectez pas 2 périphériques de pointage simultanément. ● Réglez [Touch Pad] (Pavé tactile) sur [Disabled] (Désactivé) dans le menu [Main] (Principal) de Setup Utility (➔ page 84). ● Réglez [Serial Port] (Port série) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 85).

■ Connexion de périphériques

Impossible d'imprimer.	● Vérifiez le raccordement de l'imprimante. ● Allumez l'imprimante. ● L'imprimante n'est pas connectée. ● Il n'y a pas de papier dans le plateau de l'imprimante ou il y a un bourrage papier. ● Allumez l'imprimante et raccordez-la à l'ordinateur, puis redémarrez l'ordinateur. ● Vérifiez la connexion réseau si l'imprimante est connectée via le réseau.
La vitesse de transmission du réseau local ralentit considérablement. Mauvaises performances durant la transmission de données via une carte PC (par ex., images vidéo déformées durant l'écriture sur un caméscope DV via une carte PC IEEE1394). <Uniquement pour le modèle avec réseau local sans fil> La connexion au réseau local sans fil est interrompue.	**Windows 7** ● Essayer les réglages suivants. Cliquer sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Système et sécurité] - [Options d'alimentation], et sélectionner [Performances élevées], puis fermer la fenêtre. **Windows XP** ● Ces problèmes peuvent survenir en raison de pertes de performance découlant de la fonction d'économie d'énergie du processeur central. Ouvrir la session sur Windows en tant qu'administrateur et suivre les étapes ci-dessous. ① Cliquer sur [démarrer] - [Exécuter] et saisir « c:\util\cpupower\setup.exe », puis cliquer sur [OK]. Suivez les instructions à l'écran. ② Cliquer sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [CPU Idle Setting] (Paramètre ralenti CPU). ③ Cliquer sur [Performance] et sur [OK], puis sur [Yes] (Oui). L'ordinateur redémarre. ● Si le problème persiste, cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et Maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation], et sélectionner [Always On], puis cliquer sur [OK]. • La solution ci-dessus se révèle efficace pour les pertes de performance découlant de la fonction d'économie d'énergie du processeur central, mais pas pour d'autres causes (par ex., bruit émis par la charge élevée du processeur central, comme la lecture vidéo). • La solution ci-dessus réduit légèrement l'autonomie de la batterie. Il est normalement recommandé de sélectionner [Battery (Windows XP Standard)] dans [CPU Idle Setting] (Paramètre ralenti CPU) et de sélectionner [Portable / Laptop] dans [Modes de gestion de l'alimentation].

*5 Windows XP : mettre en veille

■ Pavé tactile

Le curseur est inopérant.	● Raccordez correctement la souris externe. ● Redémarrez l'ordinateur à l'aide du clavier. **Windows 7** Appuyez sur ⊞ et appuyez 2 fois sur →, puis appuyez sur ↑ pour sélectionner [Redémarrer], et appuyez sur **Entrée**. **Windows XP** Appuyez sur ⊞, **U**, et **R** pour sélectionner [Redémarrer]. ● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, reportez-vous à « Pas de réponse. » (➔ page 119)
Impossible d'utiliser letouch pad.	● Réglez [Touch Pad] (Pavé tactile) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Main] (Principal) de Setup Utility (➔ page 84). ● Le pavé tactile peut être désactivé par certains pilotes de souris. Consultez le manuel d'instructions de votre souris.
Impossible d'utiliser la fonction de défilement du pavé tactile dans Internet Explorer.	● Déplacez le curseur de la souris en dehors d'Internet Explorer et revenez sur Internet Explorer.

■ Carte PC / ExpressCard (uniquement pour les modèles avec une fente ExpressCard)

Une carte ne fonctionne pas.	● Insérez la carte correctement. ● La carte n'est pas compatible avec le standard de carte. ● Redémarrez l'ordinateur après avoir installé un pilote (de carte ou d'un autre périphérique). ● Réglez [PC Card Slot] (Fente Carte PC) et [ExpressCard Slot] (Fente ExpressCard) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86). ● Les paramètres de port ne sont pas corrects. ● Veuillez consulter le manuel d'instruction de la carte ou contacter le fabricant de la carte. ● Retirez la carte et réinsérez-la (➔ page 38). ● Le pilote n'est pas compatible avec le système d'exploitation.

■ Carte mémoire SD

Impossible d'utiliser une carte mémoire SD.	● Réglez [SD Slot] (Logement SD) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86). ● Cet ordinateur ne prend peut-être pas en charge la vitesse maximale garantie par certains types de carte mémoire SD/SDHC.

■ Cartes à puce (uniquement pour les modèles avec une fente de cartes à puce)

Impossible d'utiliser une carte à puce	● Insérez la carte correctement. ● Réglez [Smart Card] (Carte à puce) sur [Enabled] (Activé) dans le menu [Advanced] (Avancé) de Setup Utility (➔ page 86). ● Un logiciel et un pilote spécifiques sont nécessaires pour utiliser une carte à puce.

■ Lecteur d'empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d'un lecteur d'empreintes digitales)

Le capteur ne peut ni enrôler ni authentifier mon empreinte digitale.	● Faites bien glisser votre doigt. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et l'authentification, consultez « Comment utiliser le lecteur d'empreintes digitales » (➔ page 54) et [Tutorial] (Tutoriel). • Cliquez sur (Démarrer)*6- [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Tutorial] (Tutoriel). ● Le capteur ne peut enregistrer ni authentifier des empreintes digitales, ou son authentification est médiocre, malgré le glissement correct du doigt, dans ces conditions : • Peau durcie, ou doigt blessé (avec une coupure ou une inflammation) • Peau extrêmement sèche • Présence de boue ou d'huile • Empreinte digitale usée ou atténuée • Doigt couvert d'eau ou de transpiration <Vous pouvez améliorer la sensibilité d'enrôlement ou d'authentification en suivant les étapes ci-après si vous observez une des conditions décrites ci-dessus> • Lavez-vous les mains et essuyez-les bien. • Utilisez un autre doigt pour l'enregistrement ou l'authentification. • Si la peau de votre doigt est durcie ou sèche, soignez-la avec une crème hydratante. ● Nettoyez le capteur d'empreintes digitales. Pour plus d'informations, consultez « Manipulation et maintenance » (➔ page 61). ● Le capteur d'empreintes digitales peut présenter un dysfonctionnement s'il ne fonctionne toujours pas quand les étapes décrites ci-dessus ont été suivies. Contactez Panasonic Technical Support.

■ Lecteur d’empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d’un lecteur d’empreintes digitales)

Le capteur ne fonctionne pas.	● Un passeport exporté peut aider si vous devez remplacer le capteur. • Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur. Il est toujours possible d’accéder à l’ordinateur à l’aide du mot de passe d’ouverture de session Windows. En mode pratique, tout utilisateur peut accéder à l’ordinateur grâce à votre mot de passe d’ouverture de session Windows. • Pour accéder au [File Safe] (Coffre-fort de fichiers), [Personal Safe] (Coffre-fort personnel) Vous pouvez toujours accéder au [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) enutilisant le mot de passe de sauvegarde du [File Safe] (Coffre-fort de fichiers). Vous pouvez toujours accéder au [Personal Safe] (Coffre-fort personnel) en utilisant le mot de passe de sauvegarde du [Personal Safe] (Coffre-fort personnel). • Autres fonctions Remplacez/réparez le capteur, puis suivez les instructions dans la section« Remplacement de capteur. » (➔ page 117). Certaines fonctions limitées (par ex., la suppression du passeport) sontdisponibles sans un capteur fonctionnel. En cas d’opération supprimée, il faut annuler la vérification d’empreinte digitale pour atteindre le dialogue de mot de passe.

■ Lecteur d’empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d’un lecteur d’empreintes digitales)

L’utilisateur ne peut utiliser le doigt enrôlé. (p. ex. blessure)	● Il est vivement recommandé d’enregistrer au moins deux empreintes digitales pour éviter ce problème. Si vous avez enregistré plusieurs empreintes digitales, utilisez simplement un autre doigt. Si vous n’avez enregistré qu’un seul doigt, il est recommandé d’utiliser l’assistant de [Manage Fingerprints] (Gestion d’empreintes digitales) pour ajouter d’autres empreintes. Si aucune des empreintes digitales enregistrées ne peut être utilisée, suivez ces étapes : ① Ouvrez une session Windows en tant qu’administrateur. Il est toujours possible d’accéder à l’ordinateur à l’aide du mot de passe d’ouverture de session Windows. En mode pratique, tout utilisateur peut accéder à l’ordinateur grâce à votre mot de passe d’ouverture de session Windows. ② Mettre à jour les empreintes digitales enregistrées. Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions de Protector Suite, vous devez disposer d’empreintes enregistrées utilisables. Exécutez l’assistant [Manage Fingerprints] (Gestion d’empreintes digitales). • Si vous n’utilisez pasun mot de passe de sauvegarde, vous pouvez utiliser le mot de passe de Windows. • Si vous utilisez un mot de passe de sauvegarde, vous pouvez l’utiliser pour exécuter l’assistant. • Si vous n’avez pasun mot de passe de sauvegarde, il n’y a aucun autre moyen d’ajouter une empreinte différente. Dans ce cas, il est recommandé d’attendre que le doigt puisse être utilisé à nouveau (par ex., la blessure a guéri), ou de supprimer le passeport (utilisezl’assistant [Delete user data] (Supprimerles données utilisateur)), puis de réenregistrer des empreintes digitales. Veuillez noter que dans le dernier cas, toutes les données confidentielles stockées (mots de passe, clés de cryptage du [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) / [Personal Safe] (Coffre-fort personnel)) seront perdues. Pour effectuer l’opération de suppression, il faut annuler la vérification d’empreinte digitale pour atteindre le dialogue de mot de passe, puis saisir votre mot de passe d’ouverture de session Windows. • Pour accéder au [File Safe] (Coffre-fort de fichiers), [Personal Safe] (Coffre-fort personnel) Si vous n’avez pas effectué la procédure à l’étape ② ou si elle a échoué, vous pouvez toujours accéder au [FileSafe] (Coffre-fort de fichiers) en utilisant le mot de passe de sauvegarde du[FileSafe] (Coffre-fort de fichiers), et au [Personal Safe] (Coffre-fort personnel) en utilisant le mot de passe de sauvegarde du [Personal Safe] (Coffre-fort personnel).

■ Lecteur d’empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d’un lecteur d’empreintes digitales)

Échec TPM.	● Si vous utilisez l’authentification d’empreintes digitales avec TPM (Trusted Platform Module) et le module TPM est endommagé, supprimé ou désactivé, l’option [Multifactor] (Multifacteur) ne fonctionnera plus. Si vous n’utilisez pas le mot de passe de sauvegarde [Multifactor] (Multifacteur), consultez la section « Redémarrage » (➔ page 63). Si vous utilisez le mot de passe de sauvegarde, vous pouvez suivre ces étapes : ① Cliquez sur (Démarrer)[*6] - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle). ② Cliquez sur [Identity] (Identité) - [Multifactor] (Multifacteur). ③ Réglez la méthode d’authentification, excepté pour « fingerprint + TPM ** » (empreinte digitale + TPM **).
Remplacement de capteur.	● Si vous devez remplacer le lecteur d’empreintes digitales, suivez ces procédures. Enregistrement sur le disque dur : Si l’enregistrement sur le disque dur est utilisé, « Protector Suite » n’a pas stocké de données sur le périphérique et peut donc continuer sans problème après le remplacement du capteur. Cependant, si vous utilisez la fonction de sécurité au démarrage (authentification de prédémarrage), il peut être nécessaire d’utiliser l’assistant de [Manage Fingerprints] (Gestion des empreintes digitales) pour mettre à jour les données. Enregistrement sur le périphérique : Si l’empreinte digitale a été enregistrée sur le périphérique, un nouveau passeport sera requis. Procédez comme indiqué dans la section « Redémarrage » (➔ page 63).

■ Lecteur d'empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d'un lecteur d'empreintes digitales)

Réinstallation de Protector Suite.	● Désinstallez Protector Suite (➔ page 62) avant de le réinstaller. Après la désinstallation, réinstallez Protector Suite (➔ page 56). ● Pendant la désinstallation de Protector Suite, vous pouvez choisir de supprimer les données de Protector Suite - y compris les passeports. ● Pour utiliser les données de mots de passe ou les données de la « Password Bank » (Banque de mots de passe) après la réinstallation de Protector Suite, sélectionnez [Leave Protector Suite *.* data for later use] (Conserver les données *.* de Protector Suite). Après la nouvelle installation, vous pourrez réutiliser vos données. ● Si vous sélectionnez [Remove all Protector Suite *.* data] (Supprimer toutes les données Protector Suite), vous devez réenregistrer les empreintes digitales après la réinstallation de Protector Suite. La réinstallation de Protector Suite est nécessaire si vous avez changé le mode d'enregistrement.
Mot de passe de secours [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) perdu.	● S'il est nécessaire de modifier le mot de passe de sauvegarde pour le [File Safe] (Coffre-fort de fichiers), consultez le menu d'aide de Protector Suite. • Cliquez sur (Démarrer)*6 - [Tous les programmes] - [Protector Suite] - [Control Center] (Centre de contrôle) - [Help] (Aide) - [Help] (Aide).
Accès au [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) après la désinstallation de Protector Suite.	● Les données du [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) sont accessibles uniquement avec Protector Suite. Si vous avez désinstallé Protector Suite par accident, vous devez le réinstaller. Si les données du passeport n'ont pas été retirées pendant la désinstallation, tout fonctionnera automatiquement y compris [File Safe] (Coffre-fort de fichiers). Si les données du passeport ont été retirées pendant la désinstallation, [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) reconnaîtra que l'installation a été modifiée et proposera d'utiliser le mot de passe de secours à la place.
Accès à [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) après plantage de l'ordinateur.	● Si le passeport est exporté, l'importer maintenant afin de pouvoir accéder directement à [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) au moyen des empreintes digitales. Autrement, il est possible d'accéder à [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) en utilisant le mot de passe de secours [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) : [File Safe] (Coffre-fort de fichiers) reconnaîtra que l'installation a été modifiée et proposera d'utiliser le mot de passe de secours à la place.
Suppression des données du lecteur.	● Lors de l'enrôlement sur périphérique, les données de passeport sont enregistrées sur le périphérique. Pour les retirer, exécutez l'assistant [Delete user data] (Supprimer les données utilisateur) et supprimez les passeports existants.

■ Lecteur d'empreintes digitales (uniquement pour le modèle muni d'un lecteur d'empreintes digitales)

« Lift Finger » (Lever le doigt) est affiché durant l'opération.	● Vous pouvez désactiver temporairement le capteur d'empreintes digitales à l'aide de la procédure suivante. ① Cliquez sur dans la zone de notification, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône « Logiciel d'empreintes digitales » . ② Sélectionnez [Don't Use Sensor] (Ne pas utiliser le capteur). ● L'icône est grisée. ● Pour activer le capteur d'empreintes digitales, procédez comme suit. ① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône « Logiciel d'empreintes digitales » . ② Sélectionnez [Use Sensor] (Utiliser le capteur).

*6 Windows XP : [démarrer]

■ Autres

Pas de réponse.	● Appuyez sur **Ctrl** + **Maj** + **Esc** pour ouvrir le gestionnaire des tâches et fermer l'application. ● Un écran de saisie (par exemple l'écran de saisie du mot de passe au démarrage) est peut-être caché derrière une autre fenêtre. Utilisez **Alt** + **Tab** pour vérifier. ● Éteignez l'ordinateur en appuyant plus de 4 secondes sur l'interrupteur d'alimentation. Rallumez l'ordinateur et relancez l'application. Si Windows fonctionne normalement, mais l'application ne démarre pas, effectuez la procédure ci-dessous. **Windows 7** Cliquer sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Désinstaller un programme] et retirer le logiciel défaillant, puis le réinstaller. **Windows XP** Cliquer sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajouter ou supprimer des programmes] et retirer le logiciel défaillant, puis le réinstaller.
Un fichier vidéo ne peut pas être lu avec le Lecteur Windows® Media et le message [Codec required] (Codec nécessaire) apparaît.	● Certains fichiers vidéo requièrent un codec qui n'est pas installé par défaut. Dans ce cas, connectez-vous à l'Internet et essayez de lire le fichier à nouveau. Le codec peut être téléchargé automatiquement et vous pourrez peut-être lire le fichier.

Vérification de l’état d’utilisation de l’ordinateur

Vous pouvez vérifier l’état d’utilisation de l’ordinateur dans le visionneur des informations sur le PC. Ces informations peuvent être demandées lors d’une demande de conseil auprès dePanasonic Technical Support.

REMARQUES

- Cet ordinateur enregistre périodiquement les informations d’administration du disque dur, etc. Le volume maximum de données pour chaque enregistrement est de 1024 octets. Ces informations servent uniquement à déterminer les causes d’une panne de disque dur. Elles ne sont jamais envoyées par le réseau ni utilisées pour tout autre motif sauf aux fins décrites ci-dessus.
  Pour désactiver cette fonction, cochez la case [Disable the automatic save function for management information history] (Désactiver la fonction de sauvegarde automatique pour gérer l’historique des informations) dans [Hard Disk Status] (Statut du disque dur) du visionneur des informations sur le PC, et cliquez sur [OK].

  Windows 7
  - Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur.
- Tant qu’il est activé, le visionneur des informations sur le PC apparaît devant tous les autres écrans.
- Si vous n’êtes pas connecté en tant qu’administrateur, certaines informations sont affichées comme [Not Found] (Non trouvé).

Windows 7
- Selon l’environnement réseau, le visionneur des informations sur le PC peut prendre un certain temps à démarrer.

1 **Cliquez sur (Démarrer)[*7]- [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Visionneur des informations sur le PC) - [PC Information Viewer] (Visionneur des informations sur le PC).**

2 **Sélectionnez l’élément pour afficher les informations détaillées.**

■ Pour sauvegarder les informations dans un fichier de texte

1 **Affichez les informations à sauvegarder.**

2 **Cliquez sur [Save] (Sauvegarder).**

3 **Sélectionnez l’option de plage de sauvegarde de fichier et cliquez sur [OK].**

4 **Sélectionnez le dossier dans lequel sauvegarder les informations, saisissez le nom du fichier et cliquez sur [Save] (Sauvegarder).**

- Si vous ne cochez pas la case [Disable the automatic save function for management information history] (Désactiver la fonction de sauvegarde automatique pour gérer l’historique des informations), les enregistrements déjà effectués sont aussi sauvegardés.

■ Pour sauvegarder une copie de l'écran comme fichier d'image

1 **Affichez l'écran à sauvegarder.**

2 **Appuyez sur Ctrl + Alt + F7.**

3 **Lorsque le message de copie d'écran apparaît, cliquez sur [OK].**

La capture d'écran est enregistrée dans le dossier [Documents][*8].

- Vous pouvez aussienregistrer une copie de l'écran à l'aide de la procédure ci-dessous.
  Cliquer sur (Démarrer)[*7] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Visionneur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie d'écran).

REMARQUES

- L'image est un fichier bitmap en 256 couleurs.
- Si vous utilisez le bureau étendu (➔ page 48), c'est une copie de l'écran du périphérique principal qui est sauvegardée.
- La combinaison de touches par défaut est Ctrl + Alt + F7. Vous pouvez la modifier à l'aide de la procédure suivante.
  ① Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
  ② Cliquez sur (Démarrer)[*7]- [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Visionneur des informations sur le PC).
  ③ Effectuez un clic droit sur [Screen Copy] (Copie d'écran) et cliquez sur [Properties] (Propriétés) - [Shortcut] (Raccourci).
  ④ Placez le curseur sur la [Shortcut key] (Touche de raccourci) et appuyez sur la ou les touches à utiliser pour le raccourci.
  ⑤ Cliquez sur [OK].

[*7] Windows XP : [démarrer]
[*8] Windows XP : [Mes Documents]

© Panasonic Corporation 2010

- Avis de non-responsabilité
  Les caractéristiques techniques de l'ordinateur et les modes d'emploi sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Panasonic Corporation n'assume aucune responsabilité pour les dommages encourus directement ou indirectement en raison d'erreurs, omissions ou divergences entre l'ordinateur et les modes d'emploi.

- Marques commerciales
  - Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
  - Intel, Core et PROSet sont des marques déposées ou des marques commerciales de Intel Corporation.
  - Le logo SDHC est une marque.
  - Adobe, le logo de Adobe et Adobe Reader sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
  - Bluetooth™ est une marque commerciale détenue par Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. et concédée sous licence à Panasonic Corporation.
  - InterVideo, WinDVD™, le logo InterVideo, Ulead et le logo Corel sont des marques déposées ou des marques commerciales de Corel Corporation et/ou de leurs filiales au Canada, les États-Unis et/ou dans d'autres pays.
  - Sonic ,Roxio et Roxio Creator sont des marques déposées ou des marques commerciales de Sonic aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
  - Les noms de produits, marques, etc., qui apparaissent dans ce manuel sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de leurs compagnies respectives.

PCF0291C_XP/7